BD-D8200
BD-D8500

# „Blu-ray“ diskų grotuvas su įmontuotu kietuoju disku

## Vartotojo instrukcija

Įsivaizduokite galimybes

Dėkojame, kad įsigijote šį SAMSUNG gaminį.
Norėdami sulaukti daugiau aptarnavimo
paslaugų, užregistruokite jį svetainėje
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Pagrindinės savybės

## „Blu-ray“ diskų savybės

„Blu-ray“ diskai palaiko geriausios kokybės HD vaizdą, pasiekiamą pramonėje – didelė talpa suteikia neprilygstamą vaizdo kokybę. Be to, „Blu-ray“ diskai yra panašaus dydžio bei išvaizdos, kaip ir DVD.

Toliau aprašytos „Blu-ray“ diskų savybės priklauso nuo disko ir gali skirtis. Priklausomai nuo naudojamo disko, jo savybių meniu ir valdymas taip pat gali skirtis. Ne visi diskai turi toliau aprašytąsias savybes.

### Vaizdo efektai

BD-ROM formatas palaiko tris pažangius vaizdo kodekus, įskaitant AVC, VC-1 ir MPEG-2.

Galimos tokios HD vaizdo raiškos:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

### Didelės raiškos atkūrimas

Norint peržiūrėti didelės raiškos turinio „Blu-ray“ diskus, reikalingas HD (didelės raiškos) televizorius.

Kai kuriems „Blue-Ray“ diskams gali reikėti grotuvo HDMI išvesties. Galimybė peržiūrėti didelės raiškos turinį „Blu-ray“ diske gali būti ribota, priklausomai nuo jūsų televizoriaus raiškos.

### BD-LIVE funkcija

Galite naudoti „Blu-ray“ diskus, palaikančius BD-LIVE funkciją, norėdami internetu atsisiųsti įvairiausią diskų gamintojų pateikiamą diskų turinį.

## „Blu-ray“ diskų grotuvo su įmontuotu kietuoju disku savybės

### 3D

Šis prietaisas atkuria trimatį turinį, perduodamą per HDMI kabelį. Norėdami matyti erdvinį vaizdą, HDMI kabeliu prie grotuvo prijunkite 3D įrenginį (su 3D funkcija suderinamą vaizdo-garso imtuvą ar tokį televizorių) ir žiūrėkite atkuriamą trimatį vaizdą per 3D vaizdo akinius.

### Išmanusis centras „SMART HUB“

Naudodamiesi interneto ryšiu, galite atsisiųsti įvairių mokamų ir nemokamų programų, kurios padės jums pasinaudoti tokiomis interneto paslaugomis, kaip žinios, orų prognozės, akcijų biržų naujienos, žaidimai, filmai ir muzika.

### „AllShare“ funkcija

Prisijungę per tinklą, galite peržiūrėti savo įrenginiuose (AK, mobiliajame telefone ar NAS) įrašytus vaizdo įrašus, muziką bei nuotraukas.

### Daugialypių bylų atkūrimas

Prijungę USB laikmeną prie USB jungties, galite atkurti joje esančias įvairias daugialypes bylas (MP3, JPEG, DivX ir t.t.)

### Skaitmeninė televizija

- Šis įrenginys turi skaitmeninį televizijos imtuvą. Vartotojas turi galimybę pakeisti programą, net jeigu įrašoma šiuo metu žiūrima programa, kadangi nereikia pasirinkti kanalo, kurį norite išsaugoti.
- Šios televizijos (DVB) funkcijos veikia tik tose šalyse / regionuose, kuriuose transliuojami antžeminiai skaitmeniniai signalai DVB-T (MPEG2 ir MPEG4 AVC) arba tik tose šalyse / regionuose, kuriuose teikiamos skaitmeninės kabelinės DVB-C (MPEG2 ir MPEG4 AAC) paslaugos. Informacijos apie tai, ar jūsų regione teikiamos DVB-T ar DVB-C paslaugos, teiraukitės pas savo pardavėją.
- DVB-T – tai DVB Europos konsorciumo perduodamo transliavimo skaitmeninei sausumos televizijai standartas.
- Skaitmeninei kabelinei televizijai skirtas DVB-C standartas. Tačiau, tam tikros taikomosios programos, kaip pavyzdžiui EPG (Elektroninis programų gidas) arba VOD („video-on-demand“), nėra įtrauktos į šią specifikaciją. Šiuo metu jos neveikia.
- Ne visos skaitmeninės televizijos funkcijos būtinai veiks visose šalyse ar regionuose. Priklausomai nuo skaitmeninės kabelinės televizijos paslaugos tiekėjo, DVB-C standartas gali nepilnai veikti.
- Šis įrenginys gali įrašyti TV programas į kietąjį diską arba kitą išorinį įrenginį.

# Saugumo informacija



## Įspėjimas

NORĖDAMI SUMAŽINTI ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NENUIMKITE DANGTELIO (AR GALINĖS DALIES). VIDUJE NĖRA JOKIŲ NAUDOJIMUI REIKALINGŲ DALIŲ. PATIKĖKITE PRIETAISO REMONTĄ KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

| | **CAUTION**<br>RISK OF ELECTRIC SHOCK<br>DO NOT OPEN | |
|---|---|---|
| Šis simbolis rodo, kad prietaiso viduje yra „pavojinga įtampa“, ir įspėja apie elektros smūgio ar susižeidimo pavojų. | **ĮSPĖJIMAS:** NORĖDAMI SUMAŽINTI ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NENUIMKITE DANGTELIO (AR GALINĖS DALIES). VIDUJE NĖRA JOKIŲ NAUDOJIMUI REIKALINGŲ DALIŲ. PATIKĖKITE PRIETAISO REMONTĄ KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS. | Šis simbolis rodo svarbias instrukcijas susijusias su prietaiso naudojimo. |

Nenaudokite šio gaminio uždaroje erdvėje, pavyzdžiui, knygų spintoje ar panašioje vietoje.

### ĮSPĖJIMAS

Norėdami sumažinti elektros smūgio pavojų, nestatykite šio prietaiso drėgnose vietose ar ten, kur ant jo gali patekti lietaus lašai.

### ATSARGIAI

„Blu-ray“ diskų grotuve NAUDOJAMAS NEMATOMAS LAZERIO SPINDULYS, KURIS GALI BŪTI PAVOJINGAS TIESIOGINIO POVEIKIO ATVEJU. NAUDOKITE „Blu-ray“ DISKŲ GROTUVĄ TIK TAIP, KAIP NURODYTA INSTRUKCIJOSE.

### DĖMESIO

ŠIAME GAMINYJE NAUDOJAMAS LAZERIS. VARTOTOJO VADOVE NEPAMINĖTI NUSTATYMAI AR TAISYMO BŪDAI BEI PROCEDŪROS GALI SUKELTI PAVOJINGĄ LAZERIO SPINDULIAVIMĄ. NEATIDARINĖKITE DANGČIO IR PATYS NEREMONTUOKITE. PATIKĖKITE PRIETAISO REMONTĄ KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šis produktas atitinka CE reikalavimus, o gaminio prijungimui prie kitos įrangos naudojami ekranuoti laidai bei jungtys. Norėdami išvengti elektromagnetinės sąveikos su tokiais elektros prietaisais, kaip radijas bei televizorius, sujungimui naudokite ekranuotus laidus bei jungtis.

### SVARBU

Maitinimo laidai šiame įrenginyje turi išlietą kištuką, kuriame yra saugiklis. Saugiklio reikšmė nurodyta ant kištuko galvutės. Jeigu reikia saugiklį pakeisti, turi būti naudojamas atitinkamos galios BS1362 saugiklis.

Niekada nenaudokite kištuko be saugiklio dangtelio, jeigu šis dangtelis yra nuimamas. Jeigu reikalingas pakeisto saugiklio dangtelis, jis turi būti tokios pat spalvos, kaip ir vidinė kištuko pusė. Keičiamų dangtelių galite įsigyti iš savo prekybos agento.

Jeigu įmontuotas kištukas nėra tinkamas jūsų namų elektros lizdams, arba jei laidas per trumpas, kad pasiektų elektros lizdą, turėtumėte įsigyti tinkamą, saugumo reikalavimus atitinkantį prailgintuvą ar pasikonsultuoti su pardavėju.

Tačiau, jeigu nėra kitos išeities ir tenka nupjauti kištuką, tuomet pašalinkite saugiklį bei saugiai utilizuokite kištuką. Nejunkite kištuko į maitinimo tinklą, nes yra elektros smūgio nuo atviro lankstaus laido galimybė.

Norint atjungti gaminį nuo maitinimo tinklo, reikia ištraukti kištuką iš elektros lizdo, todėl maitinimo lizdo kištukas visada turi būti pasiekiamas.

Šis gaminys yra licenzijuotas atitinkamų trečiųjų šalių intelektualinės nuosavybės teisių. Pagal licenziją, gaminys gali būti naudojamas tik namų vartotojų privačiais nekomerciniais tikslais ir tik licencijuotam turiniui.

Komerciniam naudojimui teisės nesuteikiamos.

Licencija netaikoma jokiam kitam gaminiui, išskyrus šį, bei netaikoma jokiam kitam nelicencijuotam produktui ar procesui, atitinkančiam ISO/IEC 11172-3 ar ISO/IEC 13818-3 ir naudojamam ar parduotam kartu su šiuo gaminiu. Licencija skirta tik šiam gaminiui, naudojamam užkoduoti ir/ar iškoduoti garso rinkmenas, atitinkančias ISO/IEC 11172-3 ar ISO/IEC 13818-3. Ši licencija nesuteikia jokių teisių gaminio funkcijoms ar savybėms, kurios neatitinka ISO/IEC 11172-3 ar ISO/IEC 13818-3 reikalavimų.

# Saugumo informacija

**Atsargumo priemonės**

## Svarbūs saugumo nurodymai

Prieš pradėdami naudotis prietaisu, atidžiai perskaitykite šiuos valdymo nurodymus. Vadovaukitės visais žemiau pateikiamais saugumo nurodymais. Išsaugokite šias valdymo instrukcijas ateičiai.

1. Perskaitykite šiuos nurodymus.
2. Išsaugokite šiuos nurodymus.
3. Atsižvelkite į visus įspėjimus.
4. Laikykitės visų nurodymų.
5. Nenaudokite šio grotuvo netoli vandens.
6. Valykite tik su sausa šluoste.
7. Neuždenkite jokių vėdinimo angų, įrenkite prietaisą pagal gamintojo nurodymus.
8. Nestatykite gaminio šalia tokių šilumą spinduliuojančių šaltinių, kaip radiatoriai, šildymo angos, šildytuvai ar kiti prietaisai, skleidžiantys šilumą (įskaitant stiprintuvus).
9. Poliarizuoti ar įžeminti kištukai turi tam tikrą saugumo paskirtį. Poliarizuotas kištukas turi dvi menteles, kurių viena platesnė, nei kita. Įžemintas kištukas turi dvi menteles bei trečiąją įžeminančią atšaką. Plačioji mentelė ir trečioji atšaka yra skirtos jūsų saugumui. Jei kartu pateikiamas kištukas netinkamas jūsų elektros lizdui, pasikonsultuokite su elektros specialistu dėl pasenusio elektros lizdo pakeitimo nauju.
10. Saugokite maitinimo laidą nuo mindymo ar deformacijos suspaudžiant, ypač ties kištukais, kištukiniais lizdais ir ties išvesčių iš prietaiso vietomis.
11. Naudokite tik gamintojo nurodytus priedėlius/priedus.
12. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus ar kartu parduodamus ratelius, stovą, trikojį, lentyną ar stalą. Jei naudojate ratelius, atsargiai judinkite ratelius/grotuvą, kad nenumestumėte grotuvo ir nesusižeistumėte.

13. Grotuvą išjunkite perkūnijų metu, ar kai jis ilgą laiką nenaudojamas.
14. Gaminio aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo personalui. Jeigu grotuvas buvo kaip nors pažeistas, pavyzdžiui, pažeistas jo maitinimo laidas ar kištukas, prietaisas apipiltas skysčiu ar į jį pateko kokie nors objektai, jis buvo naudojamas lietuje ar drėgmėje, įprastai neveikia ar buvo numestas, tuomet reikia atlikti grotuvo techninį patikrinimą.

**Diskų saugojimas ir naudojimas**

## Diskų naudojimas

### Disko forma

- Naudokite tik įprastinių formų diskus. Jeigu naudojamas netaisyklingas diskas (specialios formos), šis „Blu-ray“ diskų grotuvas gali sugesti.

### Disko laikymas

- Stenkitės neliesti įrašyto disko paviršiaus.

### „Blu-ray“ diskai

- Jeigu grotuvo nenaudojate ilgą laiką, išimkite „Blu-ray” diskus iš grotuvo ir laikykite juos diskų dėžutėse.
- Nepalikite pirštų antspaudų ir nesubraižykite „Blu-ray” disko paviršiaus.

### DVD-VIDEO, Garso CD (CD-DA)

- Nuvalykite nešvarumus ar dulkes nuo disko su minkšta šluoste.

## Diskų saugojimas

Nesugadinkite diskų, nes juose esanti informacija yra labai pažeidžiama.

- Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.
- Laikykite vėsioje vėdinamoje vietoje.
- Laikykite vertikalioje padėtyje.
- Laikykite švariame apsauginiame dėkle.
- Jeigu staiga pernešate „Blu-ray" diskų grotuvą iš šaltos patalpos į šiltą, ant veikiančių dalių ir lęšių gali susidaryti kondensatas ir sutrikdyti įprastinį diskų atkūrimą. Jeigu taip atsitinka, prieš įjungdami kištuką į elektros lizdą palaukite apie dvi valandas. Tuomet vėl įdėkite diską ir bandykite jį atkurti iš naujo.

## Įspėjimai dėl naudojimo

- Nerašykite ant spausdintos pusės su šratinuku ar pieštuku.
- Nenaudokite užrašus valančių valiklių ar antistatinių priemonių. Taip pat nenaudokite greitai išgaruojančių chemikalų, pavyzdžiui, benzeno ar skiediklio.
- Ant diskų neklijuokite lipdukų ar etikečių. (Nenaudokite diskų, suklijuotų lipnia juosta ar ant kurių yra nuplėštų lipdukų liekanų.)
- Nenaudokite apsaugos nuo subraižymų ar papildomų dangų.
- Nenaudokite diskų, ant kurių yra spausdinama su rinkoje esančiais lipdukų spausdintuvais.
- Nedėkite į grotuvą kreivų ar sutrūkusių diskų.
- Prieš prijungdami kitus įrenginius prie šio „Blu-ray" diskų grotuvo, pirmiausia juos išjunkite.
- Nejudinkite prietaiso, kol viduje sukasi diskas, nes galite jį subraižyti ar sulaužyti, o taip pat sugadinti vidines prietaiso dalis.
- Ant grotuvo nestatykite vazos su vandeniu ir nedėkite smulkių metalinių objektų.
- Nekiškite rankų į diskų dėklą.
- Į diskų dėklą nedėkite nieko kito, išskyrus diską.
- Tokie išoriniai trikdžiai, kaip žaibas ar statinis krūvis, gali paveikti įprastinį šio „Blu-ray" diskų grotuvo veikimą. Jeigu taip atsitinka, išjunkite ir vėl įjunkite grotuvą, paspausdami **POWER** mygtuką arba ištraukite ir vėl įkiškite maitinimo laidą į elektros lizdą. „Blu-ray" diskų grotuvas vėl pradės įprastai veikti.
- Panaudoję šį grotuvą, nepamirškite išimti disko ir išjungti grotuvo.
- Jeigu neplanuojate naudotis šiuo diskų grotuvu ilgą laiką, nepamirškite ištraukti maitinimo laido iš elektros lizdo.
- Norėdami nuvalyti diską, šluostykite jį tiesia linija iš vidinės į išorinę disko pusę.

- Neapipilkite grotuvo jokiu skysčiu.
- Jei grotuvo maitinimo kištukas įjungtas į elektros lizdą, net ir išjungtas grotuvas naudos energiją („budėjimo" režimu).
- Stenkitės neaptaškyti prietaiso, taip pat nestatykite ant jo jokių daiktų, pripildytų vandens, pvz., vazų.
- Norint išjungti grotuvą iš maitinimo tinklo, iš elektros lizdo reikia ištraukti kištuką, todėl kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

## Korpuso priežiūra

Saugumo sumetimais prieš valydami prietaisą, ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo.

- Valymui nenaudokite benzeno, skiediklio ar kitų tirpiklių.
- Valykite korpusą sausa, minkšta šluoste.

## Peržiūros apribojimai

- Šis grotuvas gali nereaguoti į visas valdymo komandas, nes kai kurie „Blu-ray", DVD ir CD diskai leidžia tik specifinį ar ribotą valdymą bei atkūrimo savybes.
  Atsiminkite, kad tai nėra grotuvo gedimas.
- SAMSUNG negarantuoja, kad šis grotuvas atkurs kiekvieną diską, turintį „Blu-ray", DVD ar CD logotipą, nes diskų formatai vystosi ir keičiasi, be to, gali atsirasti problemų ir klaidų kuriant „Blu-ray", DVD, CD programinę įrangą ir/ar gaminant pačius diskus.
  Jeigu turite klausimų ar susiduriate su problemomis atkurdami „Blu-ray", DVD ar CD diskus šiuo grotuvu, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo skyriumi. Taip pat šiame vartotojo vadove pateikiama papildoma informacija apie peržiūros apribojimus.

# Turinys


**PAGRINDINĖS SAVYBĖS**

2 „Blu-ray“ diskų savybės
2 „Blu-ray“ diskų grotuvo su įmontuotu kietuoju disku savybės

**SAUGUMO INFORMACIJA**

3 Įspėjimas
4 Atsargumo priemonės
4 Svarbūs saugumo nurodymai
4 Diskų saugojimas ir naudojimas
4 Diskų naudojimas

**PRADŽIA**

10 Prieš pradedant naudotis šia instrukcija
10 Diskų tipai ir atkuriamas turinys
10 Diskų tipai, kurių negalima atkurti
11 „Blu-ray“ diskų suderinamumas
11 Diskų tipai
12 Įrašymo į HDD trukmė
13 Palaikomi bylų formatai
15 Regiono kodas
15 Autorių teisės
16 USB įrenginio prijungimas prieš naudojant laiko keitimo ir TV įrašymo funkcijas
17 Atkuriamų diskų logotipai
17 Priedai
18 Priekinis skydelis
19 Galinis skydelis
20 Nuotolinio valdymo pultas
20 Susipažinimas su nuotolinio valdymo pultu
21 Nuotolinio valdymo pulto nustatymas
21 Valdomi TV kodai

**SUJUNGIMAI**

22 Prijungimas prie televizoriaus per garso/vaizdo ir RF laidus.
23 Prijungimas prie televizoriaus
23 1 būdas: Prijungimas prie televizoriaus, naudojant HDMI kabelį – Geriausia kokybė (rekomenduojama)
24 2 būdas: Prijungimas prie televizoriaus (komponentinis) - Geresnė kokybė
25 3 būdas: Prijungimas prie televizoriaus (vaizdas) – Gera kokybė
26 Prijungimas prie garso sistemos
27 1 būdas: Prijungimas prie garso sistemos (HDMI palaikantis stiprintuvas) - Geriausia kokybė (rekomenduojama)
28 2 būdas: Prijungimas prie garso sistemos („Dolby Digital", DTS stiprintuvas) - Geresnė kokybė
28 3 būdas: Prijungimas prie garso sistemos (2 kanalų stiprintuvas) - Gera kokybė
29 Prisijungimas prie tinklo
28 Kabelinis tinklas
29 Belaidis tinklas

**NUSTATYMAI**

30 Prieš pradedant („Plug& Play”)
30 Nustatymų „Settings“ meniu įjungimas
31 TV žiūrėjimas („Watch TV“)
31 Kanalų sąrašas
32 Kanalų valdymas
33 Nustatymai
33 Ekranas
37 HDMI spalvų formatas

# Turinys




**NUSTATYMAI**

37 Kadrų skaičius (24Ks)
38 HDMI „Deep Color“
38 „Still“ režimas
38 „Progressive“ režimas
38 **Garsas**
38 Skaitmeninė išvestis
40 PCM diskretizavimo dažnio mažinimas
40 Dinaminio diapazono valdymas
40 „Downmixing“ režimas
41 Kanalai
43 **Tinklas**
43 Tinklo nustatymai
46 Tinklo būsena
47 „BD-LIVE“ internetinis ryšys
47 **Sistema**
47 Pradiniai nustatymai
47 „Anynet+“(HDMI-CEC) funkcija
47 BD duomenų valdymas
48 Laiko juosta
48 DivX®„Video-On-Demand“
48 Atstatymas
48 **Kalba**
48 **Saugumas**
48 BD tėvų kontrolė
48 DVD tėvų kontrolė
48 Slaptažodžio keitimas
49 **Bendras**
49 Priekinis ekranas
49 Nuotolinis valdymas tinkle
49 **Palaikymas**
49 Programinės įrangos atnaujinimas
51 Susisiekite su SAMSUNG

**PAGRINDINĖS FUNKCIJOS**

52 **Vaizdo įrašų atkūrimas**
52 Atkūrimas
52 3D keitiklis
52 Disko sandara
52 3D vaizdo gylio pritaikymas
53 **Pavadinimų meniu/Iššokantis meniu**
53 Kaip naudotis Disko meniu
53 Kaip naudotis Pavadinimų meniu
53 Pavadinimų sąrašo atkūrimas
53 Turinio meniu naudojimas
53 **Kaip naudotis Paieškos ir Praleidimo funkcijomis**

# Turinys


**PAGRINDINĖS FUNKCIJOS**

53 Kaip ieškoti norimos scenos
54 Kaip praleisti skyrius
54 **Sulėtinta peržiūra / Peržiūra po kadrą**
54 Sulėtinta peržiūra
54 Peržiūra po kadrą
54 **Kaip naudotis TOOLS mygtuku**
54 Staigus perėjimas prie norimos scenos
55 Filmo ar skyriaus kartojimas
55 Norimos dalies kartojimas
55 Vaizdo nustatymų pasirinkimas
56 Garso kalbos pasirinkimas
56 Subtitrų kalbos pasirinkimas
57 Kameros kampo pakeitimas
57 Informacijos pasirinkimas
57 BONUSVIEW nustatymas
57 **Muzikos klausymas**
57 Garso CD (CD-DA)/MP3 atkūrimas
58 AMG funkcija
58 Garso CD (CD-DA)/MP3 kartojimas
58 Grojaraštis
59 **Nuotraukų peržiūra**
59 JPEG bylų atkūrimas
59 Kaip naudoti TOOLS mygtuką
60 **Atkūrimas iš prijungto USB įrenginio**

**SKAITMENINĖS TELEVIZIJOS FUNKCIJOS**

61 **Ekranas**
61 **Kaip naudoti TOOLS mygtuką**
61 Vaizdo nustatymai
61 Garso kalbos pasirinkimas
62 „Dual I II“ pasirinkimas
62 Pasirinkto kanalo užrakinimas
62 Perjungimas į kabelinę TV
62 Išsaugoti kaip mėgstamą
62 Signalo informacija
62 **Nustatymai, garso apibūdinimas ir subtitrų kalba**
62 Garso apibūdinimo nustatymai
62 Subtitrų kalbos nustatymas
63 **Langas „Vedlys“**
63 **Laiko valdymas**
64 Atšaukti ar redaguoti programavimą
64 Skaitmeninės televizijos žiūrėjimas su 3D efektais
65 Teleteksto paslaugos naudojimas

**PAŽANGIOS FUNKCIJOS**

66 **Įrašymas**
66 Rodomo televizijos kanalo įrašymas
67 Kitų kanalų žiūrėjimas programos įrašymo metu
67 Disko atkūrimas televizijos programos įrašymo metu
67 Laiko keitimo („Time Shift“) funkcija

# Turinys



**PAŽANGIOS FUNKCIJOS**

68 **Įrašo atkūrimas**
69 **Įrašo pavadinimo keitimas**
69 Naujo pavadinimo priskyrimas įrašui
69 Kaip padalinti skyrių (į dvi dalis)
69 Kaip padalinti skyrių (dalinis pašalinimas)
70 **Kopijavimas**
70 Vaizdo įrašo, muzikos ar nuotraukų kopijavimas
70 Garso CD (CD-DA) disko išarchyvavimas

**PAŽANGIOS FUNKCIJOS**

71 **„Smart Hub“ naudojimas**
71 „Smart Hub“ paslaugos naudojimas pirmą kartą
74 Nustatymų meniu – MĖLYNAS (D)
76 Redagavimo režimo meniu – GELTONAS (C)
78 Rūšiavimo meniu – ŽALIAS (B)
78 **„Samsung Apps“**
78 Mokamos programos
80 **BD-LIVE™**
80 **Kaip naudotis „AllShare“ funkcija**

**PRIEDAS**

81 **Gedimų nustatymas**
83 Taisymas
84 **Techniniai duomenys**
85 Pastaba dėl atitikties ir suderinamumo
87 Apsauga nuo kopijavimo
88 Atsakomybės dėl tinklo paslaugų atsisakymas
90 Licencija
91 **PIRKĖJO RIBOTOJI GARANTIJA**
92 **Susisiekite su SAMSUNG atstovais Baltijos šalyse**

# Pradžia

**Prieš pradedant naudotis šia instrukcija**

## Diskų tipai ir atkuriamas turinys.

| Terminas | Logotipas | Piktograma | Apibūdinimas |
|---|---|---|---|
| BD-ROM | | | Apima funkcijas, galimas BD-ROM diskuose. |
| BD-RE/-R | | | Apima funkcijas, galimas BD-RE/-R diskuose, įrašytuose BD-RE formatu. |
| DVD-VIDEO | | | Apima funkcijas, galimas DVD-VIDEO diskuose. |
| DVD-RW(V) | | | Apima funkcijas, galimas įrašytuose DVD+RW arba DVD-RW(V)/DVD-R/+R diskuose, kurie įrašo metu buvo užbaigti. |
| DVD-R | | | |
| DVD+RW | | | |
| DVD+R | | | |
| Garso CD | | | Apima funkcijas, galimas garso CD-RW/-R diskuose (CD-DA formatu). |
| MP3<br>WMA | - | | Apima funkcijas, galimas CD-RW/-R, DVD-RW/-R diskuose arba USB laikmenoje, kurioje įrašytos MP3 ar WMA formato rinkmenos. |
| JPEG | - | | Apima funkcijas, galimas CD-RW/-R, DVD-RW/-R diskuose arba USB laikmenoje, kurioje įrašytos JPEG formato rinkmenos. |
| „DivX“<br>MKV<br>MP4 | - | | Apima funkcijas, galimas CD-RW/-R, DVD-RW/-R diskuose arba USB laikmenoje, kurioje įrašytos „DivX“, MKV, MP4 rinkmenos. |
| Muzika<br>Nuotraukos<br>Vaizdo įrašai | - | | Apima funkcijas, galimas kietajame diske. |

✎ PASTABA

- Grotuvas gali neatkurti kai kurių CD-RW/-R ar DVD-R diskų dėl disko tipo arba įrašymo sąlygų.
- Jeigu DVD-RW/-R diskas buvo netinkamai įrašytas DVD vaizdo formatu, jis nebus atkuriamas.
- Jeigu DVD-R diske yra įrašytas daugiau nei 10 Mbps spartos turinys, diskas nebus atkuriamas. Jeigu BD-R diske yra įrašytas daugiau nei 30 Mbps spartos turinys, diskas nebus atkuriamas.

## Diskų tipai, kurių negalima atkurti

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-diskai
- DVD-RAM
- „Super Audio“ CD (išskyrus CD sluoksnį)
- DVD-RW(VR režimas)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD(CD-G atkuria tik garsą, bet ne grafiką)
- 3.9 GB DVD-R autorizuoti diskai

✎ PASTABA

- Kai kurie komerciniai ir DVD diskai, įsigyti ne Jūsų regione, gali būti neatkuriami su šiuo grotuvu. Kai bandoma atkurti šiuos diskus, ekrane rodomas pranešimas „Šis diskas negali būti atkurtas“ („This disc can not be played.“) arba „Diskas nenuskaitomas. Prašome patikrinti disko regiono kodą“ („Cannot read this disc. Please check the regional code of the disc.“).
- Kai kurių tipų diskai gali būti neatkuriami, arba gali neveikti kai kurios valdymo funkcijos, pavyzdžiui, vaizdo kampo pakeitimas ir ekrano formato sureguliavimas. Informacija apie diskus detaliai pateikiama ant diskų įpakavimo. Perskaitykite.
- Nesutepkite ir nesubraižykite diskų. Pirštų antspaudai, purvas, dulkės, įbrėžimai ar cigarečių dūmų nuosėdos gali sugadinti diską.
- Kai atkuriamas BD-J filmas, užkrovimas gali užtrukti ilgiau arba kai kurios funkcijos gali veikti lėčiau.
- Šis prietaisas gali atlikti ne visas valdymo komandas, kadangi kai kurie „Blu-ray“, DVD ir CD diskai riboja atkūrimo veikimą ir funkcijas. Įspėjame, jog tai nėra prietaiso gedimas.
- SAMSUNG negarantuoja, kad šis grotuvas atkurs kiekvieną diską, turintį „Blu-ray“, DVD ar CD logotipą, nes diskų formatai vystosi ir keičiasi, be to, gali atsirasti problemų ir klaidų kuriant „Blu-ray“, DVD, CD programinę įrangą ir/ar gaminant pačius diskus. Jeigu turite klausimų ar susiduriate su problemomis atkurdami „Blu-ray“, DVD ar CD diskus šiuo grotuvu, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo skyriumi. Taip pat šiame vartotojo vadove pateikiama papildoma informacija apie atkūrimo apribojimus.

## „Blu-ray“ diskų suderinamumas

„Blu-ray“ diskai yra naujas ir besivystantis formatas. Todėl gali iškilti diskų suderinamumo problemų. Ne visi diskai yra suderinami ir ne visi gali būti atkuriami. Daugiau informacijos ieškokite šios instrukcijos Atitikties ir suderinamumo skyriuje.

## Diskų tipai

### BD-ROM

Gali būti atkuriamas tik toks „Blu-ray“ diskas. Šis prietaisas gali atkurti iš anksto įrašytus komercinius BD-ROM diskus.

### BD-RE/-R

Šis „Blu-ray“ diskas gali būti įrašomas ir atkuriamas. Šis grotuvas atkuria BD-RE/-R diskus, įrašytus kituose suderinamuose „Blu-ray“ diskų grotuvuose.

### DVD-VIDEO

- Šis įrenginys gali atkurti iš anksto įrašytus komercinius DVD diskus su filmais („DVD-VIDEO“).
- Kai perjungiate dviejų sluoksnių DVD vaizdo diską iš pirmo į antrą sluoksnį, trumpam gali sutrikti atkuriamas vaizdas ir garsas. Tai nėra įrenginio gedimas.

### DVD-RW/-R/+R

Šis prietaisas atkuria DVD-RW/-R/+R diskus, įrašytus ir užbaigtus DVD įrašančiuose vaizdo grotuvuose. Galimybė atkurti tokį diską priklauso nuo įrašymo sąlygų.

### DVD+RW

- Šis prietaisas atkuria DVD+RW diskus, įrašytus DVD įrašančiuose vaizdo grotuvuose. Galimybė atkurti tokį diską priklauso nuo įrašymo sąlygų.

### Garso CD (CD-DA)

- Šis grotuvas atkuria CD-DA formato garso CD-RW/-R diskus.
- Priklausomai nuo įrašymo sąlygų, grotuvas gali neatkurti kai kurių CD-RW/-R diskų.

## Įrašymo į HDD trukmė

Skaitmeninės transliacijos programas galite įrašyti į vidinį kietąjį diską.

| Transliacijos tipas | BD-D8200 (250 GB) | | BD-D8500 (500 GB) | |
|---|---|---|---|---|
| | Galima įrašo trukmė | Numatytas bitų lygis | Galima įrašo trukmė | Numatytas bitų lygis |
| HD | 64 val. | 8 Mbps | 130 val. | 8 Mbps |
| SD | 102 val. | 5 Mbps | 208 val. | 5 Mbps |

Transliuojamos programos bitų lygis lemia ilgesnį ar trumpesnį įrašo laiką.

### CD-RW/-R

- Naudokite 700MB (80 minučių) CD-RW/CD-R diskus. Jeigu galite, venkite 800MB (90 minučių) ar didesnių diskų, nes jie gali būti neatkuriami.
- Jeigu CD-RW/CD-R diskas nebuvo įrašytas kaip baigtinė sesija, disko atkūrimas iš pradžių gali vėluoti arba visas įrašytas turinys gali būti neatkuriamas.
- Kai kurie CD-RW/-R diskai gali būti neatkuriami su šiuo grotuvu, priklausomai nuo to, kokiu įrenginiu jie buvo įrašyti. CD-RW/-R diskų, įrašytų asmeniniam naudojimui, atkūrimo galimybė priklauso nuo įrašyto turinio ir paties disko.

## Palaikomi bylų formatai

### Pastabos apie USB jungiamumą

- Jūsų grotuvas palaiko USB atminties laimenas, MP3 grotuvus, skaitmenines kameras ir USB kortelių skaitytuvus.
- Grotuvas nepalaiko bylų ar katalogų pavadinimų, kurie yra ilgesni nei 128 simboliai.
- Kai kurie USB įrenginiai, skaitmeninės kameros gali būti nesuderinamos su šiuo grotuvu.
- Jūsų grotuvas palaiko FAT16, FAT32 ir NTFS bylų sistemas.
- Junkite USB įrenginį tiesiogiai prie grotuvo USB jungties. Pajungus per USB laidą, gali iškilti suderinamumo problemų.
- Įdėjus daugiau nei vieną atminties kortelę į keleto kortelių skaitytuvą, įrenginys gali tinkamai neveikti.
- Grotuvas nepalaiko PTP protokolo.
- „Krovimo“ proceso metu neatjunkite USB įrenginio.
- Kuo didesnė vaizdo raiška, tuo ilgiau trunka jo atvaizdavimas.
- Šis grotuvas negali atkurti MP3 bylų su DRM („Skaitmeninis teisių valdymas“), kurios buvo atsiųstos iš komercinių svetainių.
- Kad išvengtumėte atmintinės pažeidimo, saugiai atjunkite USB įrenginį (atlikdami "Remove USB safe" veiksmą). Paspaudę **MENU** mygtuką, iškviesite pradinį „Home“ meniu. Pasirinkite **GELTONĄ (C)** mygtuką ir paspauskite **ENTER**.
- Jeigu USB atmintinės turinio peržiūros metu į grotuvą įdėsite DVD ar CD diską, jo atkūrimas prasidės automatiškai. Jeigu garso CD (CD-DA) arba MP3 JPEG bylos yra sustabdymo režime, paspaudę nuotolinio valdymo mygtuką **FULL SCREEN**, negalėsite jų peržiūrėti vaizdo per visą ekraną režimu. Kai kurie USB kietieji diskai nesuderinami su šiuo grotuvu.

**Palaikomos vaizdo bylos**

| Bylos plėtinys | Konteineris | Vaizdo kodeksas | Raiška | Kadrų dažnis (fps) | Bitų lygis (Mbps) | Garso kodekas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | Divx 3.11/4.x/ 5.1/6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>„DTS Core“ |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | „Motion JPEG“ | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.mkv | MKV | DivX 3.11/4.x/ 5.1/6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>„DTS Core“ |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | „Motion JPEG“ | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | DivX 3.11/4.x /5.1/6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>WMA |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | „Motion JPEG“ | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.wmv | ASF | „Window Media“ „Video v9“ | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP/MP/HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 ADPCM AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP/MP/HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM AAC HE-AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG2 | 1920x1080 | 24/25/30 | 30 | AC3 MPEG LPCM |
| | | MPEG1 | 352 X 288 | 24/25/30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 352 X 288 | 24/25/30 | 30 | AC3 MPEG LPCM AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24/25/30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24/25/30 | 30 | AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

▪ Apribojimai

- Net jeigu byla užkoduota aukščiau paminėtu palaikomu vaizdo kodeku, tačiau bylos turinys sugadintas, grotuvas gali jos neatkurti.
- Jeigu pati byla yra pažeista arba bylos konteinerio informacija yra neteisinga, negarantuojamas normalus bylos atkūrimas.
- Bylų, kurių bitų lygis/kadrų dažnis yra didesnis, nei standartinis, vaizdo/garso atkūrimas gali trūkčioti.
- Jeigu bylos indeksų lentelė yra pažeista, paieškos(praleidimo) funkcija gali neveikti.
- Jeigu atkuriate bylą nuotoliniu būdu per tinklo ryšį, vaizdo atkūrimas gali trūkčioti. Tai priklauso nuo sukurto tinklo greičio.

▪ Vaizdo iškodavimas

- Palaiko iki H.264 4.1 lygio
- Nepalaiko H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 ir AVCHD
- MPEG4 SP, ASP :
  Žemiau 1280 x 720: maks. 60 kadrų
  Aukščiau 1280 x 720: maks. 30 kadrų
- Nepalaiko GMC 2 ar aukštesnio

▪ Garso iškodavimas

- Palaiko WMA 7, 8, 9 ir STD
- Nepalaiko WMA 9 PRO daugiakanalio, jeigu yra daugiau, nei 2 kanalai.
- Nepalaiko WMA 9 „Lossless“, balso.
- Nepalaiko WMA 220/50Hz „mono“ fragmentavimo dažnio
- Nepalaiko APDCM MULAW, ALAW

▪ Optiniai diskai

- CD diskai
  Bitų lygis: maks. 9.6 Mbps
- DVD diskai
  Bitų lygis: maks. 22.16 Mbps

### Palaikomos muzikos rinkmenos

| Rinkmenos plėtinys | Sudėtinis rodinys | Garso kodekas | Palaikymo diapazonas |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | Suderinamas su WMA 10 versija<br>* Atrankos dažniai (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Sparta bitais – Visi bitų dažniai 5kbps–384kbps diapazone. |

### AVCHD („Advanced Video Codec High Definition“)

- Šis grotuvas gali atkurti AVCHD formato diskus. Paprastai šie diskai įrašomi ir naudojami portatyvinėse vaizdo kamerose.
- AVCHD formatas yra didelės raiškos skaitmeninės vaizdo kameros formatas.
- MPEG-4 AVC/H.264 formatas gali suspausti vaizdą efektyviau, nei įprastinis vaizdo suspaudimo formatas.
- Kai kurie AVCHD diskai naudoja „x.v.Color“ formatą.
- Šis grotuvas atkuria AVCHD diskus su „x.v.Color“ formato rinkmenomis.
- „x.v.Color“ yra „Sony“ korporacijos prekės ženklas.
- „AVCHD” ir AVCHD logotipas yra „Matsushita Electronic Industrial Co.,Ltd.“ ir „Sony“ korporacijos prekės ženklas.

✎ **PASTABA**

- Kai kurie AVCHD formato diskai gali būti neatkuriami, priklausomai nuo įrašymo sąlygų. AVCHD formato diskai turi būti užbaigti.
- „x.v.Color“ siūlo platesnį spalvų spektrą, nei įprastiniai DVD vaizdo kamerų diskai.
- Kai kurie „DivX“. MKV ir MP4 formato diskai gali būti neatkuriami, priklausomai nuo vaizdo raiškos ir įrašo kadrų dažnio lygio.

## Regiono kodas

Tiek „Blu-ray“ diskų grotuvas, tiek diskai yra koduojami pagal regioną. Kad diskas būtų atkuriamas, turi sutapti disko ir grotuvo regiono kodas. Jei kodai nesutampa, disko atkurti negalima. Šio „Blu-ray“ diskų grotuvo regiono numeris yra užrašytas ant galinio „Blu-ray“ grotuvo skydelio.

| Diskų tipas | Regiono kodas | Regionas |
|---|---|---|
| „Blu-ray“ | A | Šiaurės Amerika, Centrinė Amerika, Pietų Amerika, Korėja, Japonija, Taivanas, Honkongas ir Pietryčių Azija. |
| | B | Europa, Grenlandija, Prancūzijos teritorijos, Vidurinieji Rytai, Afrika, Australija ir Naujoji Zelandija |
| | C | Indija, Kinija, Rusija, Centrinė ir Pietų Azija. |
| DVD-VIDEO | 1 | JAV, JAV teritorijos ir Kanada |
| | 2 | Europa, Japonija, Vidurinieji Rytai, Egiptas, Pietų Afrika, Grenlandija |
| | 3 | Taivana, Korėja, Filipinai, Indonezija, Honkongas |
| | 4 | Meksika, Pietų Amerika, Centrinė Amerika, Australija, Naujoji Zelandija, Ramiojo Vandenyno salos, Karibai |
| | 5 | Rusija, Rytų Europa, Indija, didžioji Afrikos dalis, Šiaurės Korėja, Mongolija |
| | 6 | Kinija |

## Autorių teisės

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Visos teisės saugomos; Nei vartotojo instrukcijos dalis, nei visa instrukcija negali būti dauginama ar kopijuojama be išankstinio raštiško „SAMSUNG Electronics Co.,Ltd.“ leidimo.

## USB įrenginio prijungimas prieš naudojant laiko keitimo ir TV įrašymo funkcijas

- Šis įrenginys nepalaiko USB „flash“ atminties.
- Mes rekomenduojame naudoti USB HDD su mažiausiai 5400 rpm (apsisukimų per minutę), tačiau USB RAID diskai nepalaikomi.

- Norint naudoti laiko keitimo „Time shift“ režimą arba TV įrašymo „Recorded TV“ funkciją, prijungtas USB įrenginys turi būti suformatuotas, naudojantis „Device Format“ funkcija.
  - Įrenginio formatavimo metu neatjunkite formatuojamo įrenginio. Formatuojant įrenginį, ištrinami visi jame esantys duomenys.
- Prieš formatuodami savo įrenginį, išsisaugokite jame esančius duomenis. SAMSUNG neprisiima atsakomybės už sugadintus ar prarastus duomenis.
  Įrašyti vaizdo įrašai yra apsaugoti su DRM („Skaitmeninis teisių valdymas“) ir negali būti atkuriami kompiuteryje ar kitame įrenginyje. Atsiminkite, kad televizoriuje įrašyti duomenys bus prarasti, pakeitus motininę plokštę.
- Jeigu įrašymo metu lieka mažiau nei 10MB laisvos atminties, įrašymas sustabdomas automatiškai.
- Daugiau informacijos ieškokite vartotojo instrukcijoje.

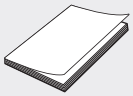
# Pradžia

## Atkuriamų diskų logotipai

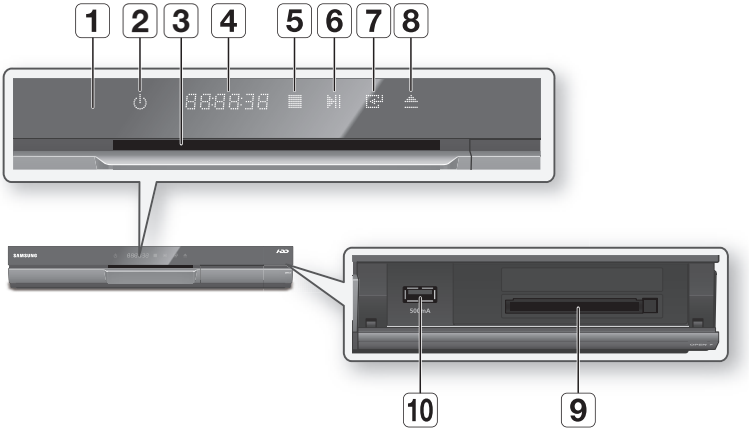
| | | | |
|---|---|---|---|
| „Blu-ray“ diskas | 3D „Blu-ray“ diskas | „DTS-HD Master“ garsas | „DivX“ |
| BD-LIVE | „Dolby TrueHD“ | PAL transliavimo sistema JK, Prancūzijoje, Vokietijoje ir kt. | „Java“ |

## Priedai

Patikrinkite, ar yra visi žemiau nurodytieji priedai.

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| Garso/Vaizdo kabelis | Baterijos nuotolinio valdymo pultui (AAA dydžio) | |
|  | | |
| Naudojimo instrukcija | RF kabelis | Nuotolinio valdymo pultas |

## Priekinis skydelis



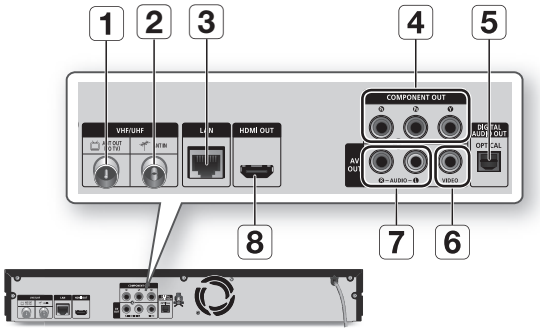

| | | |
|---|---|---|
| 1 | NUOTOLINIO VALDYMO PULTO JUTIKLIS | Aptinka nuotolinio valdymo pulto signalus. |
| 2 | ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO (POWER) mygtukas | Įjungia ir išjungia įrenginį. |
| 3 | DISKO STALČIUS | Atidarykite, norėdami įdėti diską. |
| 4 | EKRANAS | Rodoma informacija apie atkūrimą, įrašymą ir pan. |
| 5 | STOP mygtukas | Sustabdomas disko atkūrimas. |
| 6 | ATKŪRIMO/PAUZĖS (PLAY/PAUSE) mygtukas | Naudojamas atkurti ar laikinai sustabdyti diską. |
| 7 | ĮVEDIMO (ENTER) mygtukas | Naudojamas pasirinkti meniu punktą ar pradėti atkurti diską. |
| 8 | Atidarymo/uždarymo mygtukas | Atidaro arba uždaro disko stalčių. |
| 9 | Kortelės lizdas | Įdėjus „CI su CI CAM“ arba „CI + CARD“ kortelę, galima žiūrėti mokamus kanalus. |
| 10 | USB jungtis | Naudojama programinės įrangos atnaujinimui ir MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 bylų atkūrimui. |

✎ PASTABA

- Kai grotuvas rodo „Blu-ray“ disko meniu, negalėsite pradėti atkurti vaizdo įrašo, paspaudę įrenginio arba nuotolinio valdymo pulto PLAY mygtuką. Norėdami atkurti vaizdo įrašą, disko meniu turite pasirinkti „Play Movie“ arba „Start“ ir paspausti mygtuką ENTER.
- Korteles „CI CAM su CI“ arba „CI + CARD“ galite įsigyti iš savo kabelinių paslaugų tiekėjo.

- Išimdami „CI CAM su CI“ arba „CI + CARD“ kortelę, atsargiai traukite ją rankomis. Išmetę šią kortelę, galite ją pažeisti.
- Dėkite „CI CAM su CI“ arba „CI + CARD“ kortelę ant jos nurodyta kryptimi. IC kortelės lizdo padėtis skirtinguose modeliuose gali skirtis.
- Ne visose šalyse arba regionuose yra palaikomos „CI CAM su CI“ arba „CI + CARD“ kortelės. Prašome pasitarti su įgaliotu platintoju. Jeigu kyla problemų, kreipkitės į savo paslaugų tiekėją.

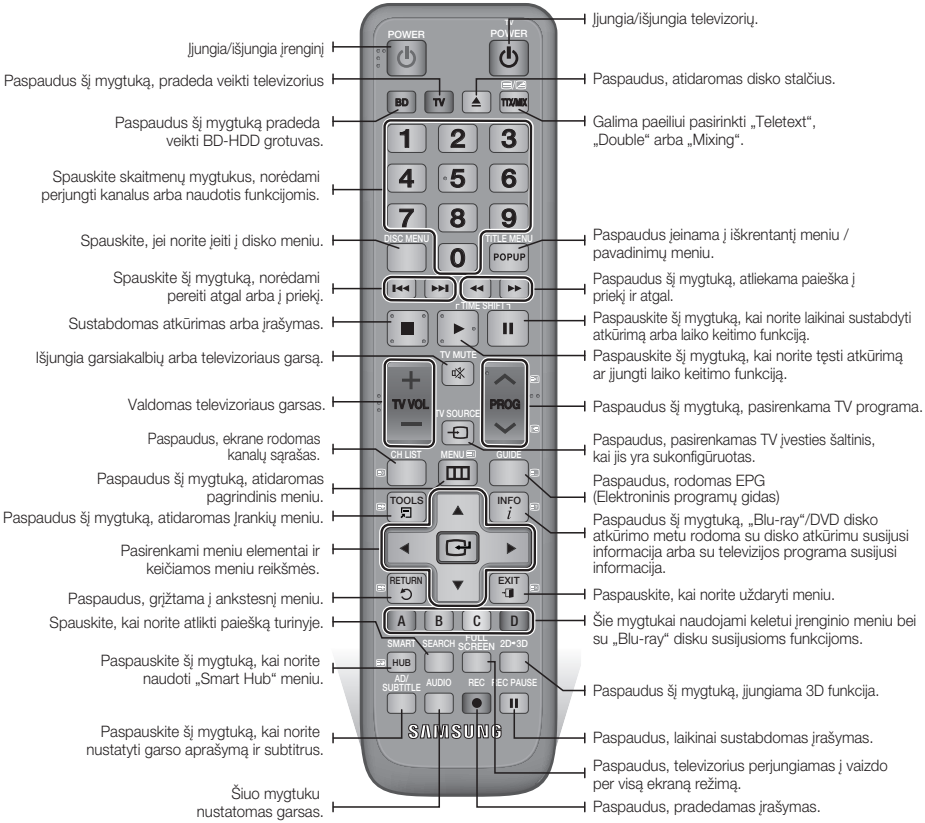
## Galinis skydelis



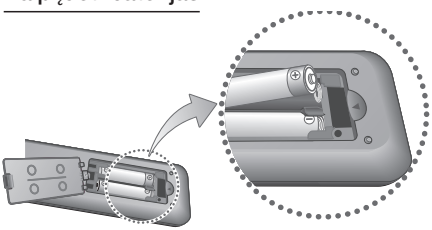

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ANT OUT (į TV) | Skirta prijungti RF laidą prie televizoriaus antenos įvesties lizdo. |
| 2 | ANT IN | Skirta prijungti iš antenos ateinantį RF laidą. |
| 3 | LAN jungtis | Skirta tinklo paslaugų, „BD-LIVE“ funkcijos naudojimui ir programinės įrangos atnaujinimui per tinklo ryšį. |
| 4 | KOMPONENTINĖ IŠVESTIS | Skirta prijungti įrenginį, turintį komponentinio vaizdo įvestį. |
| 5 | SKAITMENINĖ OPTINĖ IŠVESTIS | Skirta prijungti imtuvą. |
| 6 | VAIZDO IŠVESTIS | Leidžia jums prijungti įrenginį prie išorinės įrangos įvesties jungčių, naudojant vaizdo laidą. |
| 7 | GARSO IŠVESTIS | Leidžia jums prijungti įrenginį prie išorinės įrangos garso įvesties jungčių, naudojant garso laidus. |
| 8 | HDMI IŠVESTIS | Norėdami matyti aukščiausios kokybės vaizdus, prijunkite HDMI išvesties lizdą prie televizoriaus HDMI įvesties lizdo. Norėdami girdėti aukščiausios kokybės garsą, prijunkite HDMI išvesties lizdą prie imtuvo. Sujungimams naudokite HDMI laidą. |

## Nuotolinio valdymo pultas

## Susipažinimas su nuotolinio valdymo pultu




### Kaip įdėti baterijas



✎ **PASTABA**

- Jei nuotolinio valdymo pultas blogai veikia:
  - Patikrinkite baterijų poliškumą +/– .
  - Patikrinkite, ar baterijos neišeikvotos.
  - Patikrinkite, ar atsitiktinai neuždengtas nuotolinio valdymo pulto jutiklis.
  - Patikrinkite, ar šalia nėra jokio fluorescencinio apšvietimo šaltinio.

**! DĖMESIO!**

- Šiame prietaise įmontuota įkraunamoji baterija, kurios vartotojas negali pakeisti pats. Daugiau informacijos sužinosite iš paslaugų teikėjo.

## Nuotolinio valdymo pulto nustatymas

Šiuo nuotolinio valdymo pultu galite valdyti tam tikras televizoriaus funkcijas.

| Mygtukas | Funkcija |
|---|---|
| TV POWER | Naudojamas įjungti/išjungti televizorių. |
| TV SOURCE | Naudojamas pasirinkti išorinį šaltinį, prijungtą prie televizoriaus. |
| TV VOL (+/–) | Naudojamas reguliuoti televizoriaus garsumą. |
| TV CH (∧/∨) | Naudojamas pasirinkti norimą kanalą. |
| TV MUTE | Naudojamas nutildyti ir vėl įjungti garsą. |

✎ **PASTABA**

- Aukščiau nurodytos funkcijos nebūtinai veiks su visais televizoriais. Jei susiduriate su problemomis, televizorių valdykite tiesiogiai arba naudodamiesi nuotoliniu valdymo pultu.

**Norėdami nustatyti, ar jūsų televizorius suderinamas, atlikite šiuos veiksmus.**

1. Įjunkite televizorių.
2. Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į televizorių.
3. Palaikykite nuspaudę **TV POWER** mygtuką ir įveskite dviejų skaitmenų kodą, atitinkantį Jūsų televizoriaus gamintoją, paspausdami atitinkamus skaičių mygtukus.
   Jeigu jūsų televizorius suderinamas su nuotolinio valdymo pultu, jis išsijungs. Taigi televizorius jau užprogramuotas veikti su šiuo nuotolinio valdymo pultu.

✎ **PASTABA**

- Jeigu prie jūsų televizoriaus pavadinimo nurodyta keletas kodų, išbandykite kiekvieną paeiliui, kol rasite tinkamą.
- Pakeitus nuotolinio valdymo pulto baterijas, reikia iš naujo nustatyti televizoriaus kodą.

## Valdomi TV kodai

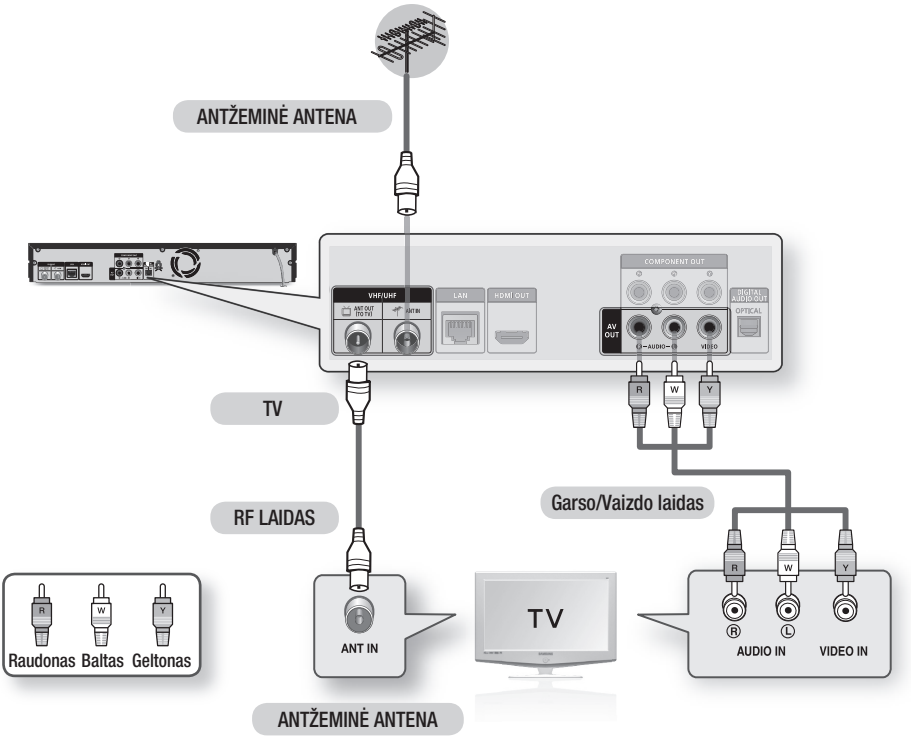
| Firmos pavadinimas | Kodas |
|---|---|
| SAMSUNG | TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09 |
| AIWA | TV POWER+82 |
| ANAM | TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18 |
| BANG & OLUFSEN | TV POWER+57 |
| BLAUPUNKT | TV POWER+71 |
| BRANDT | TV POWER+73 |
| BRIONVEGA | TV POWER+57 |
| CGE | TV POWER+52 |
| CONTINENTAL EDISON | TV POWER+75 |
| DAEWOO | TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34 |
| EMERSON | TV POWER+64 |
| FERGUSON | TV POWER+73 |
| FINLUX | TV POWER+06, +49, +57 |
| FORMENTI | TV POWER+57 |
| FUJITSU | TV POWER+84 |
| GRADIENTE | TV POWER+70 |
| GRUNDIG | TV POWER+49, +52, +71 |
| HITACHI | TV POWER+60, +72, +73, +75 |
| IMPERIAL | TV POWER+52 |
| JVC | TV POWER+61, +79 |
| LG | TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78 |
| LOEWE | TV POWER+06, +69 |
| LOEWE OPTA | TV POWER+06, +57 |
| MAGNAVOX | TV POWER+40 |
| METZ | TV POWER+57 |
| MITSUBISHI | TV POWER+06, +48, +62, +65 |
| MIVAR | TV POWER+52, +77 |
| NEC | TV POWER+83 |
| NEWSAN | TV POWER+68 |

| Firmos pavadinimas | Kodas |
|---|---|
| NOBLEX | TV POWER+66 |
| NOKIA | TV POWER+74 |
| NORDMENDE | TV POWER+72, +73, +75 |
| PANASONIC | TV POWER+53, +54, +74, +75 |
| PHILIPS | TV POWER+06, +55, +56, +57 |
| PHONOLA | TV POWER+06, +56, +57 |
| PIONEER | TV POWER+58, +59, +73, +74 |
| RADIOLA | TV POWER+06, +56 |
| RADIOMARELLI | TV POWER+57 |
| RCA | TV POWER+45, +46 |
| REX | TV POWER+74 |
| SABA | TV POWER+57, +72, +73, +74, +75 |
| SALORA | TV POWER+74 |
| SANYO | TV POWER+41, +42, +43, +44, +48 |
| SCHNEIDER | TV POWER+06 |
| SELECO | TV POWER+74 |
| SHARP | TV POWER+36, +37, +38, +39, +48 |
| SIEMENS | TV POWER+71 |
| SINGER | TV POWER+57 |
| SINUDYNE | TV POWER+57 |
| SONY | TV POWER+35, +48 |
| TELEAVA | TV POWER+73 |
| TELEFUNKEN | TV POWER+67, +73, +75, +76 |
| THOMSON | TV POWER+72, +73, +75 |
| THOMSON ASIA | TV POWER+80, +81 |
| TOSHIBA | TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52 |
| WEGA | TV POWER+57 |
| YOKO | TV POWER+06 |
| ZENITH | TV POWER+63 |

# Sujungimai

## Prijungimas prie televizoriaus per garso/vaizdo ir RF laidus.

1. Prijunkite RF laidą, kaip parodyta.
2. AV laidu sujunkite įrenginio galinėje pusėje esančius **VIDEO OUT** (geltonas) / **AUDIO OUT** (raudonas ir baltas) gnybtus prie televizoriaus **VIDEO IN** (geltonas) / **AUDIO IN** (raudonas ir baltas) gnybtų.
3. Įjunkite grotuvo ir televizoriaus maitinimą.
4. Įjunkite televizorių ir grotuvą.




### ✎ PASTABA

- RF laidas perduoda TV signalus iš įrenginio. Norėdami išvesti signalus iš įrenginio, prijunkite garso/vaizdo laidus.
- Kai garso laidas yra per arti maitinimo laido, galite girdėti triukšmą.
- Jeigu norite prijungti AV imtuvą, informacijos ieškokite AV imtuvo instrukcijoje.
- Priklaumai nuo televizoriaus, gali skirtis gnybtų skaičius ir išdėstymas. Išsamesnės informacijos ieškokite TV vartotojo instrukcijoje.
- Jeigu televizorius turi tik vieną garso įvesties gnybtą, prijunkite jį prie šio įrenginio AUDIO OUT gnybto (raudonas / baltas).

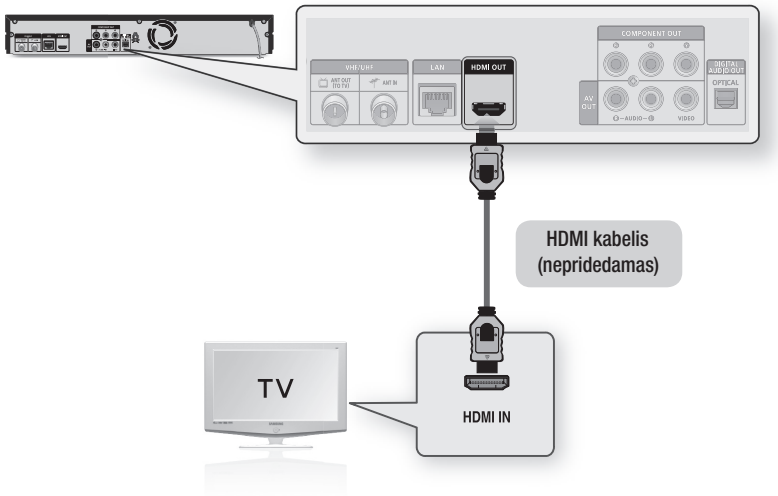
# Sujungimai



## Prijungimas prie televizoriaus

### 1 būdas: Prijungimas prie televizoriaus, naudojant HDMI kabelį – Geriausia kokybė (rekomenduojama)

1. Prijunkite su HDMI kabeliu **HDMI OUT** terminalą, esantį galiniame „Blu-ray“ diskų grotuvo skydelyje, prie **HDMI IN** terminalo jūsų televizoriuje.
2. Įjunkite grotuvą ir televizorių.
3. Spauskite įvesties pasirinkimo mygtuką nuotolinio valdymo pulte, kol televizoriaus ekrane pasirodys HDMI signalas iš „Blu-ray“ diskų grotuvo.
   - Jei nustatėte nuotolinio valdymo pultą jūsų televizoriaus valdymui (žiūrėkite 19 psl.), paspauskite nuotolinio valdymo pulte mygtuką **TV SOURCE** (TV šaltinis) ir pasirinkite HDMI kaip išorinį TV šaltinį.




✎ **PASTABA**

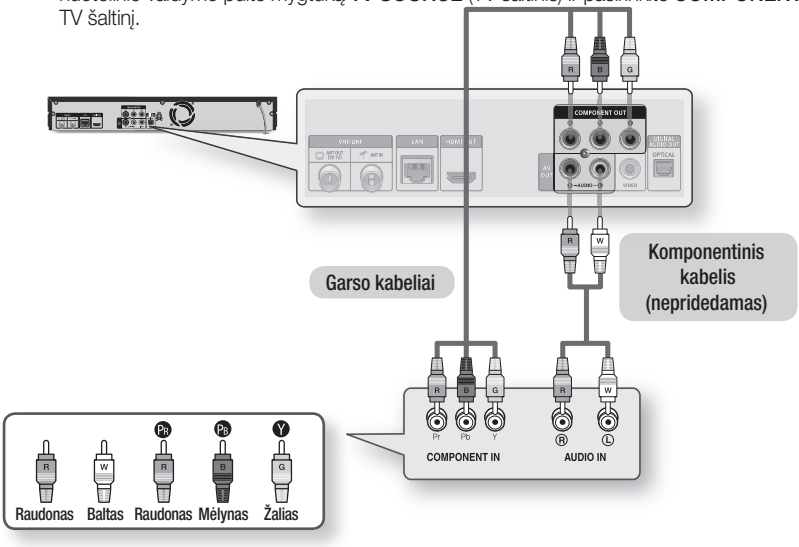
- HDMI kabelis perduoda skaitmeninį vaizdą/garsą, todėl nebereikia jungti papildomo garso kabelio.
- Jeigu „Blu-ray“ diskų grotuvas prie televizoriaus prijungtas HDMI 720p, 1080i arba 1080p išvesties režimu, reikia naudoti „High Speed“ (2 kategorijos) HDMI kabelį.
- HDMI į televizorių perduoda tik visiškai skaitmeninius signalus. Jeigu jūsų TV nepalaiko HDCP („High-bandwidth Digital Content Protection“), ekrane pasirodo atsitiktinis vaizdo triukšmas.
- Priklausomai nuo televizoriaus, jis gali nerodyti kai kurių HDMI išvesties raiškų. Informacijos ieškokite savo televizoriaus vartotojo instrukcijoje.
- Prijungus grotuvą HDMI kabeliu pirmą kartą arba prie naujo televizoriaus, HDMI išvesties raiška automatiškai nustatoma į didžiausią televizoriaus palaikomą raišką.
- Norėdami mėgautis trimačiais (3D vaizdais), turite naudoti HDMI sujungimo būdą.
- Ilgas HDMI kabelis gali būti ekrano triukšmo priežastimi. Jei taip nutinka, išjunkite meniu esantį „Deep Colour“ funkcijos parametrą („Off“).

# Sujungimai

## 2 būdas: Prijungimas prie televizoriaus (komponentinis) – Geresnė kokybė

- Grotuvas prijungiamas prie televizoriaus komponentiniais vaizdo kabeliais.
- Galėsite mėgautis aukštos kokybės vaizdais, kuriuose tiksliai atkuriamos visos spalvos. Komponentinis vaizdas išskirsto vaizdo elementus į juodą ir baltą (Y), mėlyną (PB) ir raudoną (PR) signalą, taip išsaugodamas švarų ir aiškų vaizdą. (Garso signalai perduodami per garso išvestį).

1. Naudodami komponentinius vaizdo kabelius, sujunkite **COMPONENT VIDEO OUT** terminalus, esančius galinėje grotuvo pusėje, su **COMPONENT IN** terminalais jūsų televizoriuje.
2. Naudodami garso kabelius, sujunkite **AUDIO OUT** (raudoną ir baltą) terminalus, esančius galinėje grotuvo pusėje, su **AUDIO IN** (raudonu ir baltu) terminalais jūsų televizoriuje.
3. Įjunkite grotuvą ir televizorių.
4. Spauskite įvesties pasirinkimo mygtuką nuotolinio valdymo pulte, kol televizoriaus ekrane pasirodys **COMPONENT** signalas iš „Blu-ray“ diskų grotuvo.
   - Jei nustatėte nuotolinio valdymo pultą jūsų televizoriaus valdymui (žiūrėkite 19 psl.), paspauskite nuotolinio valdymo pulte mygtuką **TV SOURCE** (TV šaltinis) ir pasirinkite **COMPONENT** kaip išorinį TV šaltinį.

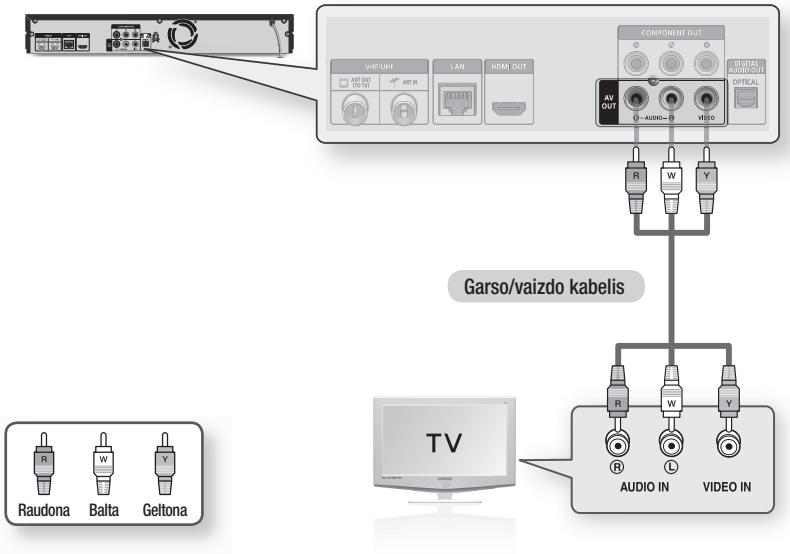



✎ **PASTABA**

- Priklausomai nuo gamintojo, jūsų televizoriaus komponentiniai terminalai gali būti pažymėti „R-Y, B-Y, Y“ arba „Cr, Cb, Y“ vietoj „PB, PR, Y“. Taip pat gali skirtis terminalų skaičius ir išdėstymas. Informacijos ieškokite televizoriaus naudojimo instrukcijoje.
- Priklausomai „Blu-ray“ disko tipo, galite pasirinkti norimą disko rodymo raišką, tokią, kaip 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i. (žr. 32~33 psl.)
- Jei sujungti abu kabeliai – komponentinis ir HDMI, faktinė raiška gali skirtis nuo nustatymo meniu pasirinktų parametrų. Taip pat raiška gali skirtis, priklausomai nuo disko (žr. 32~33 psl.)
- Atkuriant DVD, jei yra sujungti abu kabeliai – komponentinis ir HDMI, ir jei jūs pasirinkote komponentinį 1080p, 1080i arba 720p režimą, ekrano nustatymų meniu rodys išvesties raišką 1080p, 1080i arba 720p, esančią meniu. Faktinė raiška yra 576i/480i.

## 3 būdas: Prijungimas prie televizoriaus (vaizdas) – Gera kokybė

1. Naudodami vaizdo/garso kabelį, prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esančius **VIDEO OUT (geltonas) / AUDIO OUT (raudonas ir baltas)** terminalus prie televizoriaus **VIDEO IN (geltonas) / AUDIO IN (raudonas ir baltas)** terminalų.
2. Įjunkite grotuvą ir televizorių.
3. Spauskite įvesties pasirinkimo mygtuką nuotolinio valdymo pulte, kol televizoriaus ekrane pasirodys **VIDEO** signalas iš „Blu-ray“ diskų grotuvo.
   - Jei nustatėte nuotolinio valdymo pultą jūsų televizoriaus valdymui (žiūrėkite 19 psl.), paspauskite nuotolinio valdymo pulte mygtuką **TV SOURCE (TV šaltinis)** ir pasirinkite **VIDEO** kaip išorinį TV šaltinį.




PASTABA

- Jeigu garso laidas yra per daug arti maitinimo laido, gali būti girdimas tam tikras triukšmas.
- Jeigu norite prijungti stiprintuvą, skaitykite stiprintuvo prijungimo instrukcijas. (žr. 24~26 psl.)
- Terminalų kiekis ir išdėstymas gali skirtis priklausomai nuo jūsų televizoriaus. Daugiau informacijos ieškokite televizoriaus instrukcijoje.
- Jeigu televizoriuje yra tik vienas garso įvesties terminalas, sujunkite jį su „Blu-ray“ diskų grotuvo **AUDIO OUT** (kairysis/baltas) terminalu.

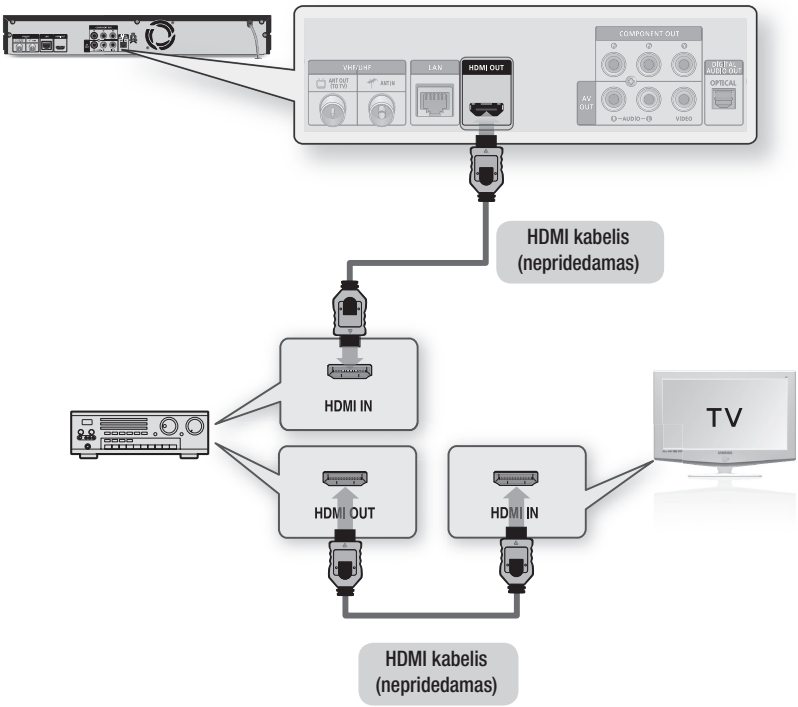
# Sujungimai

## Prijungimas prie garso sistemos

- Įjungę stiprintuvą, pritildykite garsą. Staigus didelis garsas gali sugadinti garsiakalbius ir pažeisti jūsų klausą.
- Pagal stiprintuvo parametrus nustatykite garso išvesties formatą (ž r. 34~36 psl.)
- HDMI terminalų išdėstymas gali skirtis priklausomai nuo jūsų stiprintuvo. Daugiau informacijos ieškokite stiprintuvo instrukcijoje

### 1 būdas: Prijungimas prie garso sistemos (HDMI palaikantis stiprintuvas) – Geriausia kokybė (rekomenduojama)

1. Naudodami HDMI laidą, prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esantį **HDMI OUT** terminalą prie stiprintuvo HDMI IN terminalo.
2. Naudodami HDMI laidą, prijunkite stiprintuvo **HDMI OUT** terminalą prie televizoriaus **HDMI IN** terminalo.
3. Įjunkite „Blu-ray” diskų grotuvą, televizorių ir stiprintuvą.
4. Norėdami įjungti garsą iš „Blu-ray“ diskų grotuvo, paspauskite įvesties pasirinkimo mygtuką stiprintuve ir pasirinkite išorinę įvestį. Daugiau informacijos apie stiprintuvo garso įvestį ieškokite stiprintuvo instrukcijoje.



# Sujungimai

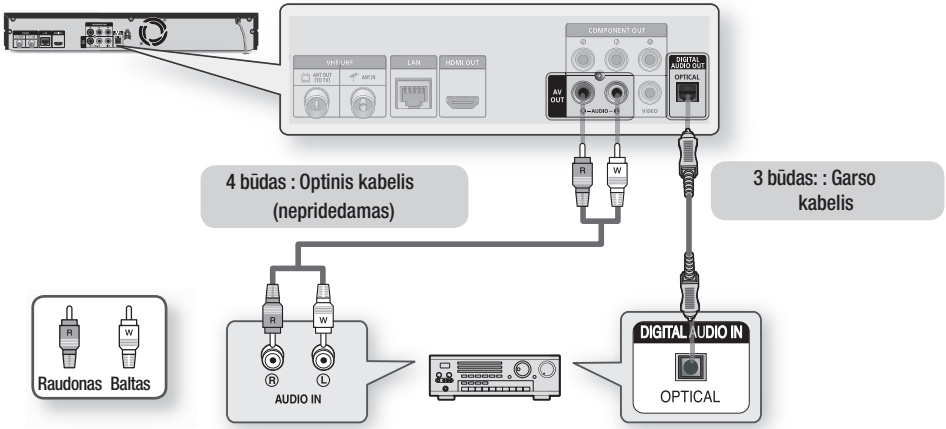


## 2 būdas: Prijungimas prie garso sistemos („Dolby Digital“, DTS stiprintuvas) – Geresnė kokybė

1. Naudodami optinį kabelį, prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esantį **DIGITAL AUDIO OUT (OPTINIS)** terminalą prie stiprintuvo **DIGITAL AUDIO IN (OPTINIS)** terminalo.
2. Naudodami vaizdo signalo kabelį (-ius), prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esančius **HDMI, COMPONENT** arba **VIDEO OUT** terminalus prie televizoriaus **HDMI, COMPONENT** arba **VIDEO IN** terminalų (žr. 20~23 psl.)
3. Įjunkite „Blu-ray“ diskų grotuvą, televizorių ir stiprintuvą.
4. Norėdami pasirinkti išorinę įvestį ir įjungti garsą iš „Blu-ray“ diskų grotuvo, paspauskite stiprintuvo įvesties pasirinkimo mygtuką. Daugiau informacijos apie stiprintuvo garso įvestį ieškokite stiprintuvo instrukcijoje.
5. Norėdami pasirinkti vaizdo šaltinį (HDMI, Komponentinis ar Vaizdo), paspauskite įvesties pasirinkimo mygtuką TV nuotolinio valdymo pulte.

## 3 būdas: Prijungimas prie garso sistemos (2 kanalų stiprintuvas) – Gera kokybė

1. Naudodami garso kabelius, prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esančius **AUDIO OUT (raudonas ir baltas)** terminalus prie stiprintuvo **AUDIO IN (raudonas ir baltas)** terminalų.
2. Naudodami vaizdo signalo kabelį (-ius), prijunkite „Blu-ray“ diskų grotuvo galiniame skydelyje esančias **HDMI, COMPONENT** arba **VIDEO OUT** jungtis prie televizoriaus **HDMI, COMPONENT** arba **VIDEO IN** jungčių (žr. 20~23 psl.)
3. Įjunkite „Blu-ray“ diskų grotuvą, televizorių ir stiprintuvą.
4. Norėdami pasirinkti išorinę įvestį ir įjungti garsą iš „Blu-ray“ diskų grotuvo, paspauskite stiprintuvo įvesties pasirinkimo mygtuką. Daugiau informacijos apie stiprintuvo garso įvestį ieškokite stiprintuvo instrukcijoje.
5. Norėdami pasirinkti vaizdo šaltinį (HDMI, Komponentinis ar Vaizdo), paspauskite įvesties pasirinkimo mygtuką TV nuotolinio valdymo pulte.




PASTABA

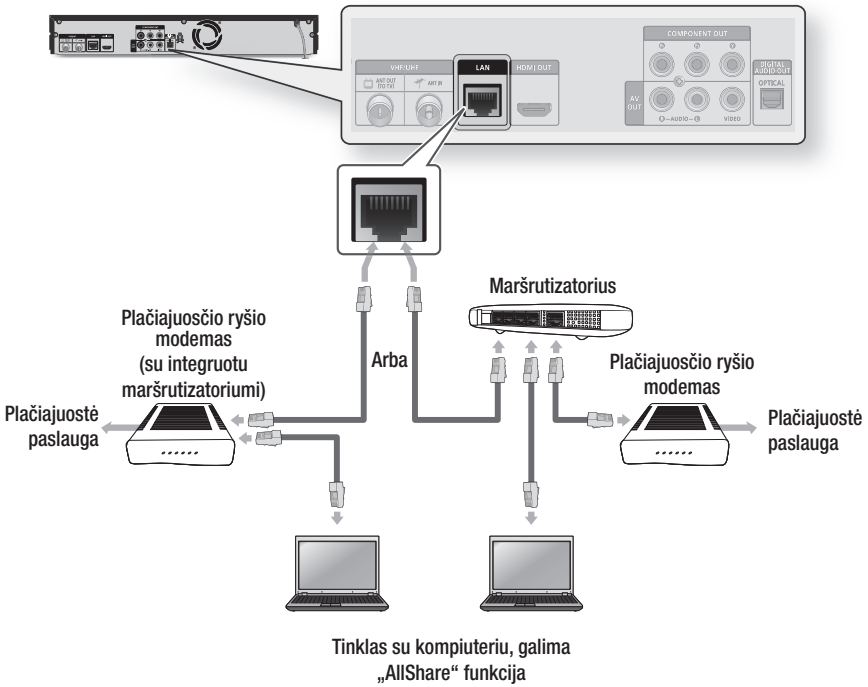
- Jei naudojate skaitmeninio garso sujungimo būdą, aprašytą 3 atveju, girdėsite diskus su PCM garso takeliais tik per du priekinius garsiakalbius.

## Prisijungimas prie tinklo

Šis grotuvas leidžia jums peržiūrėti tinklo paslaugas, tokias, kaip „Internet@TV“ ir „BDLIVE“, o taip pat atnaujinti programinę įrangą per tinklo ryšį. Rekomenduojame ryšiui naudoti Prieigos tašką (angl. „Access Point“ – AP) arba IP maršrutizatorių. Daugiau informacijos apie maršrutizatoriaus prijungimą ieškokite jo instrukcijoje arba kreipkitės techninės pagalbos į maršrutizatoriaus gamintoją.

## Kabelinis tinklas

1. Naudodami tiesioginį LAN kabelį (UTP kabelį), sujunkite grotuvo LAN terminalą su modemo LAN terminalu.
2. Nustatykite tinklo parametrus (žr. 38~42 psl.)




✎ PASTABA

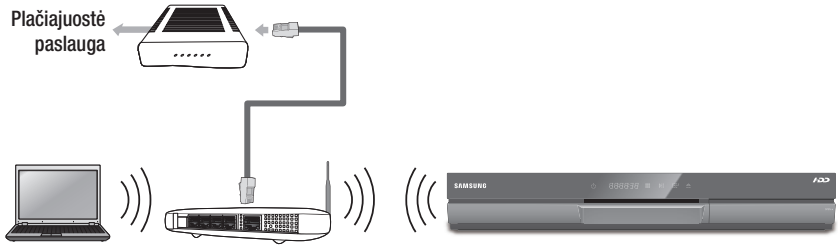
- Priklausomai nuo jūsų naudojamo maršrutizatoriaus arba interneto paslaugų tiekėjo apribojimų, internetinė prieiga prie SAMSUNG atnaujinimų serverio gali būti neleidžiama. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, klauskite savo interneto paslaugų tiekėjo.
- DSL vartotojai prisijungimui prie tinklo turi naudoti maršrutizatorių.
- Norėdami naudotis „AllShare“ funkcija, turite prijungti savo kompiuterį prie tinklo, kaip parodyta paveikslėlyje. Sujungimas gali būti kabelinis arba belaidis.

# Sujungimai



## Belaidis tinklas

Galite prijungti grotuvą prie tinklo naudodami belaidžio tinklo stotelę.
Belaidžio tinklo ryšiui sukurti reikalingas belaidis AP/IP maršrutizatorius.
Apie tai, kaip nustatyti tinklo parametrus, skaitykite 38~42 psl.




### PASTABA

- Jeigu norite naudotis belaidžiu tinklu, prijunkite grotuvą prie belaidžio IP skirstytuvo (maršrutizatoriaus). Jeigu maršrutizatorius palaiko DHCP, prisijungiant prie belaidžio tinklo, jūsų grotuvas gali naudoti DHCP arba statinį IP adresą.
- Belaidžiam IP skirstytuvui parinkite šiuo metu nenaudojamą kanalą. Jeigu šiame įrenginyje nustatytas kanalas jau yra naudojamas kito šalia esančio įrenginio, gali atsirasti trukdžiai ir nutrūkti ryšys.
- Jeigu jūsų prieigos taške nustatytas „Pure High-throughput“ („Greenfield“) 802.11n režimas ir parinktas WEP, TKIP arba AES-TKIP („WPS2Mixed“) kodavimo tipas, šis grotuvas nepalaikys ryšių, suderinamų su naujomis „Wi-fi“ sertifikavimo specifikacijomis.
- Jeigu jūsų prieigos taško protokolas palaiko WPS („Wi-fi Protected Setup“), prie tinklo galite prisijungti per PBC (konfigūravimas mygtuko paspaudimu) arba suvedę savo PIN (asmeninis identifikavimo numeris). Kiekvienu atveju WPS protokolas automatiškai sukuria belaidžio tinklo pavadinimą SSID ir WPA raktą.
- Belaidį tinklą galite nustatyti trimis būdais:
  - Belaidis (Bendras);
  - Naudojant WPS (PBC);
  - „One Foot“ prisijungimas.

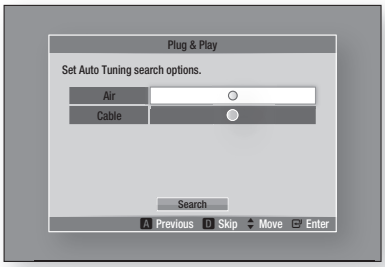
  Belaidžio prisijungimo būdas (Bendras) turi dviejų tipų procedūras: automatinį ir rankinį konfigūravimą.
- Pagal belaidžio LAN prigimtį, jį gali įtakoti trukdžiai, priklausantys nuo veikimo sąlygų (prieigos taško našumas, atstumas, kliūtys, susikirtimas su kitų radijo prietaisų siunčiamomis bangomis ir pan.).
- Belaidžiame IP skirstytuve nustatykite „Infrastructure“ režimą.
- „Ad-hoc“ režimas nepalaikomas. Grotuvas palaiko tik šiuos belaidžio saugumo rakto protokolus:
  - 1) WEP („OPEN“ / „SHARED“), WPA-PSK (TKIP / AES),
    2) WPA2-PSK (TKIP / AES)
- Norėdami naudoti „AllShare“ funkciją, turite prijungti savo AK prie tinklo, kaip parodyta paveikslėlyje. Jungtis gali būti laidinė arba belaidė.

# Nustatymai

## Prieš pradedant („Plug & Play“)

1. Įjunkite grotuvą ir televizorių. Pirmą kartą prijungus grotuvą prie televizoriaus, grotuvas įsijungia automatiškai ir rodomas „Plug & Play“ langas.

2. Spauskite ►▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kalbą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Spauskite ►▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą šalį. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Skaitmenų mygtukais įveskite 4 skaitmenų slaptažodį. (Tik Prancūzijai)
5. Spauskite ►▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą laikrodžio režimą.
   - **Jeigu pasirenkate „Auto“:** paspauskite mygtuką **ENTER**.
   - **Jeigu pasirenkate „Manual“:** spauskite ▲▼◄► mygtukus ir nustatykite laikrodį. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.




6. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą antenos šaltinį. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   - **Jeigu pasirenkate „Air“:** paspauskite ▼ mygtuką ir pasirinkite „Search“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   - **Jeigu pasirenkate „Cable“:** paspauskite ▼ mygtuką ir pasirinkite „Next“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Nustatykite paieškos režimą („Search Mode“) ir paspaudę ▼ mygtuką, pažymėkite mygtuką „Search“.
7. Spauskite ►▲▼mygtukus ir pasirinkite norimą kanalų išdėstymą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. (Tik Italijai)
8. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Network settings“ arba „Watch TV“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. (Daugiau informacijos apie tinklo nustatymus ieškokite psl. 44- 48).

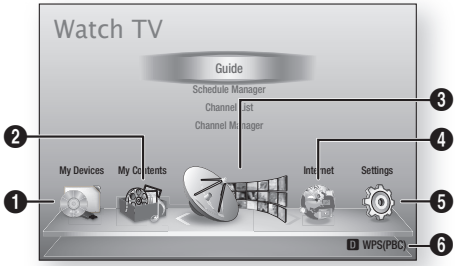
✎ **PASTABA**

- Pirmą kartą prijungus grotuvą prie televizoriaus, grotuvas įsijungia automatiškai. Tai normalu.
- Slaptažodis
  - Tik Prancūzijai: skaitmenų mygtukais įveskite pageidaujamą 4 skaitmenų slaptažodį.
    * Negalite pasirinkti slaptažodžio „0000".
  - Prašome pasirinkti kitus skaitmenis. Kitoms šalims: skaitmenų mygtukais įveskite pageidaujamą 4 skaitmenų slaptažodį.
    * Numatytasis slaptažodis yra „0000".
- Kanalų išdėstymo meniu rodomas, kai pasirinktas šalies nustatymas yra Italija.

## Nustatymų „Settings“ meniu įjungimas

1. Paspauskite **MENU** mygtuką. Pasirodo pagrindinis meniu.
2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą pagrindinį meniu. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą vidinį meniu. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą elementą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Norėdami uždaryti meniu, paspauskite **EXIT** mygtuką.

• **Pagrindinis meniu**




| | |
|---|---|
| 1 | Pasirenkamas „My Devices“ („Mano išorinis įrenginys“). |
| 2 | Pasirenkamas „My Contents“ („Mano turinys“). |
| 3 | Pasirenkamas „Watch TV“ („Žiūreti TV“). |
| 4 | Pasirenkamas „Ineternet“ („Internetas“). |
| 5 | Pasirenkami „Settings“ („Nustatymai“). |
| 6 | Rodomi aktyvūs mygtukai. |

✎ **PASTABA**

- Kai įrenginys prijungtas prie tinklo, pagrindiniame meniu pasirinkite „Smart Hub“. Atsisiųskite pageidaujamą turinį iš „Samsung Apps“ parduotuvės. (žiūrėti psl. 80-81)
- Prieigos žingsniai gali būti skirtingi, priklausomai nuo pasirinkto meniu.
- Atnaujinus programinės įrangos versiją, ekrano langas (OSD) šiame įrenginyje gali būti skirtingas
- Jeigu grotuvas pagrindinį meniu rodo ilgiau nei 3 minutes be jokių vartotojo veiksmų, pasirodo DTV langas.
- Jeigu grotuvas bet kurį kitą, įskaitant ir nustatymų, meniu rodo ilgiau nei 5 minutes be jokių vartotojo veiksmų, televizoriaus ekrane pasirodo ekrano užsklanda.

## TV žiūrėjimas („Watch TV“)

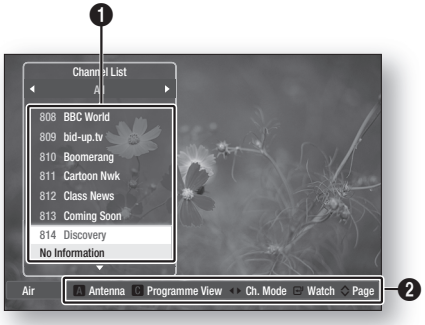
1. Paspauskite **MENU** mygtuką. Pasirodo pagrindinis meniu.
2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Watch TV“
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą vidinį meniu. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą elementą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Norėdami uždaryti meniu, paspauskite **EXIT** mygtuką.

## Kanalų sąrašas

Galite matyti visus surastus kanalus.

1. Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **CHANEL LIST.** Rodomas kanalų sąrašas.

### Kanalų sąrašas




| | |
|---|---|
| 1 | Rodomi išsaugoti kanalai. |
| 2 | **Navigacijos pagalba:** rodomi aktyvūs nuotolinio valdymo pulto mygtukai.<br>• **RAUDONAS (A) :** galima pasirinkti „Air“ arba „Cable“.<br>• **GELTONAS (C) :** rodoma su programa susijusi informacija.<br>• **CHANNEL režimas:** rodomas kanalų režimas pagal kanalų tipą. (Visi („All“), TV, Radijo („Radio“), Informacijos („Data“)/ Kiti („Others“)).<br>• **“Watch“:** Rodomas pasirinktas kanalas.<br>• **“Page“:** galima pereiti prie sekančio/ankstesnio lango. |

2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kanalą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Rodomas pasirinktas kanalas.

✎ **PASTABA**

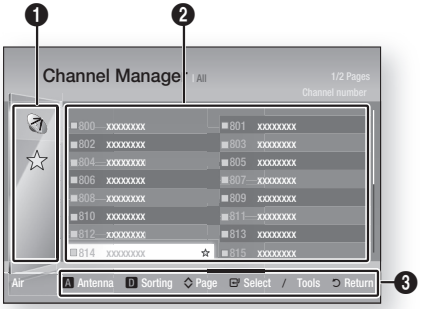
- Paspaudę mygtuką INFO, galite žiūrėti ar įrašyti pasirinktą kanalą.

# Nustatymai

## Kanalų valdymas

Galite valdyti išsaugotus kanalus.

### Kanalų valdymo langas.



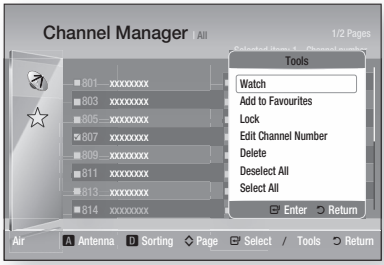

| | |
|---|---|
| 1 | **Pakeisti kanalai:** Norėdami pakeisti kanalus, spauskite ◄ ▲▼ mygtukus.<br>• **Kanalai ( ) :** rodomas pagal kanalų tipą išdėstytas kanalų sąrašas. (Visi, TV, Radijo, Informacijos/ Kiti).<br>• **Mėgstamiausi ( ☆ ) :** rodomi visi mėgstamiausi kanalai (Mėgstamiausias 1, Mėgstamiausias 2, Mėgstamiausias 3, ….) |
| 2 | Rodomi išsaugoti kanalai. |
| 3 | **Navigacijos pagalba:** rodomi aktyvūs nuotolinio valdymo pulto mygtukai.<br>• **RAUDONAS (A) :** galima pasirinkti „Wireless“ arba „Cable“.<br>• **MĖLYNAS (D) :** paspaudus, kanalų sąrašas rūšiuojamas pagal kanalo pavadinimą ir numerį.<br>• **„Page“:** paspaudus, pereinama prie sekančio ar grįžtama į ankstesnį langą.<br>• **„Select“** : paspaudus, pasirenkamas pageidaujamas kanalas.<br>• **„Tools“:** paspaudus, rodoma kanalų valdymo galimybė.<br>• **„Back“:** paspaudus, grįžtama į ankstesnį meniu. |

### Kanalų būsenos piktogramos.

| Piktograma | Būsena |
|---|---|
| ✓ | Pasirinktas kanalas. |
| ☆ | Kanalas pažymėtas, kaip mėgstamiausias. |
| 🔒 | Užrakintas kanalas. |

### Kaip naudotis TOOLS mygtuku

Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kanalą. Tuomet paspauskite mygtuką **TOOLS.**




**Žiūrėti („Watch“)**

Pasirinkite, jeigu norite žiūrėti kanalą.

**Pridėti prie mėgstamų / Redaguoti mėgstamus („Add to favorites / Edit favorites“)**

Pasirinkite, jeigu norite išsaugoti, kaip mėgstamą kanalą.

**Užrakinti/Atrakinti („Lock / Unlock“)**

Pasirinkite, jeigu norite užrakinti kanalą.

**Redaguoti kanalo numerį („Edit number of channel“)**

Pasirinkite, jeigu norite pakeisti kanalo numerį. Jeigu kanalo valdymo lange neatsiranda „Edit Channel Number“, paspauskite kanalo meniu punktą „Enable“. (žiūrėti psl. 43).

Šis meniu įsijungs tik tada, kai parinktos atitinkamos antenos šaltinio ir šalies reikšmės:

| Antenos šaltinis | Šalis |
|---|---|
| "Air" | Olandija, Italija |

**Pašalinti („Delete“)**

Pasirinkite, kai norite pašalinti kanalą.

**Nežymėti nieko („Deselect All“)**

Paspauskite ir nuimsite žymėjimą nuo visų kanalų.

**Pažymėti viską („Select All“)**

Paspauskite, kai norite pažymėti visus kanalus.

✎ PASTABA

- Palydovinių transliacijų kanalų numerius galima pakeisti pagal specifikacijas.

## Nustatymai

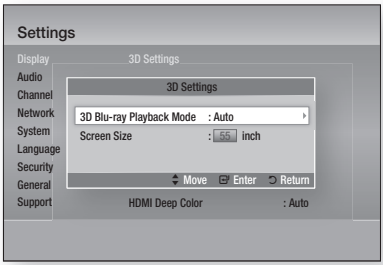
1. Paspauskite **MENU** mygtuką. Atidaromas pagrindinis meniu.
2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Settings“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą vidinį meniu. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą elementą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Norėdami uždaryti meniu, paspauskite mygtuką **EXIT.**

# Ekranas

Galite atlikti tokius ekrano nustatymus, kaip vaizdo formatas, raiška ir pan.

## 3D nustatymai

Galite pasirinkti, ar „Blu-ray“ disko 3D turinį žiūrėti 3D režimu, ar įprastu režimu.




### 3D „Blu-ray“ disko atkūrimo režimas

„Blu-ray“ 3D diskai yra dviejų formatų: „Blu-ray“ 3D ir tik 3D. Prieš atkurdami 3D diską, galite pasirinkti, žiūrėsite 3D ar 2D režimu.

- **„Auto” :** Automatiškai nustatoma, ar prijungtas televizorius palaiko 3D funkciją ir atitinkamai pradedamas „Blu-ray“ disko atkūrimas 3D arba 2D režimu.
  3D diskų turinio negalima žiūrėti 3D formatu, jeigu televizorius nepalaiko 3D funkcijos.
- **3D → 3D** : visais atvejais 3D „Blu-ray“ diskai pradedami atkurti 3D formatu.
- **3D → 2D** : visais atvejais 3D „Blu-ray“ diskai pradedami atkurti 2D formatu. Diskai, kurie yra tik 3D formato, nebus atkuriami

✎ PASTABA

- Priklausomai nuo turinio ir vaizdo padėties televizoriaus ekrane, ekrano dešinėje, kairėje ar abiejose pusėse gali matytis juodos vertikalios juostos.

### Ekrano dydis

Šis nustatymas leidžia jums įvesti tikrąjį televizoriaus ekrano dydį, todėl grotuvas pritaiko vaizdą prie televizoriaus ekrano ir rodo optimalų 3D vaizdą.
(3D ekranams, kurie yra didesni nei 116 colių, paprasčiausiai įveskite 116 colių nustatymą).

! DĖMESIO

- Norėdami mėgautis 3D vaizdu, prijunkite 3D įrenginį (3D palaikantį AV imtuvą arba televizorių) prie grotuvo HDMI OUT išvesties jungties, naudodami didelės spartos HDMI laidą.
- Grotuvas perduoda 3D signalus tik per HDMI laidą, prijungtą prie HDMI OUT išvesties jungties.
- Atkūrimo 3D režimu metu vaizdo raišką riboja originalaus 3D turinio vaizdo raiška. Todėl jūs negalėsite pagal savo poreikius pakeisti vaizdo raiškos.
- 3D režimu gali teisingai neveikti tokios funkcijos, kaip „BD Wise“, ekrano dydžio pritaikymas ar raiškos nustatymai.
- Jeigu norite būti tikri, kad perduodamas tinkamas 3D signalas, naudokite didelės spartos HDMI laidą.
- Kai žiūrite 3D vaizdus, laikykitės nuo televizoriaus maždaug trijų televizoriaus įstrižainių dydžio atstumu. Pavyzdžiui, jeigu jūsų televizoriaus įstrižainė yra 46 coliai, turite laikytis maždaug 35 metrų (138 colių) nuo televizoriaus atstumu.
  - Geriausiai 3D vaizdai matomi, kai televizorius yra maždaug jūsų akių lygyje.
- Kai grotuvas prijungtas prie keleto 3D įrenginių, 3D efekto funkcija gali tinkamai neveikti.
- „Blu-ray 3D“ ir „Blu-ray 3D“ logotipas yra „Blu-ray Disc Association“ prekės ženklai.

# Nustatymai

## Ekrano formatas

Atsižvelgdami į savo televizoriaus tipą, galite keisti ekrano nustatymus.

- **16:9 („Original“) :** pasirinkite, kai norite prijungti įrenginį prie 16:9 vaizdo formato televizoriaus. Turinys bus rodomas originaliu formatu. 4:3 vaizdo formato turinys bus rodomas su kairėje ir dešinėje pusėje esančiomis juodomis juostomis.
- **16:9 („Full“):** pasirinkite, kai norite prijungti įrenginį prie 16:9 vaizdo formato televizoriaus. Vaizdas bus rodomas vaizdo per visą ekraną režimu. 4:3 vaizdo formato turinys bus ištemptas.
- **4:3 („Letter Box“) :** pasirinkite, kai norite prijungti įrenginį prie 4:3 vaizdo formato televizoriaus. Turinys bus rodomas originaliu formatu. 16:9 vaizdo formato turinys bus rodomas su viršuje ir apačioje esančiomis juodomis juostomis.
- **4:3 („Pan-Scan“) :** pasirinkite, kai norite prijungti įrenginį prie 4:3 vaizdo formato televizoriaus. 16:9 vaizdo formato turinys bus rodomas su iš kairės ir dešinės pusės nukirptu vaizdu.

✎ **PASTABA**

- Priklausomai nuo jūsų naudojamų diskų tipų, kai kurie vaizdo formatai gali būti nerodomi.
- Jeigu pasirinksite tokį vaizdo formatą, kurio jūsų televizorius nepalaiko, galite matyti iškraipytą vaizdą.
- Jeigu pasirinksite 16:9 („Original“), televizorius gali rodyti vaizdą 4:3 („Pillar-box“) dydžio horizontaliame rėmelyje (su juodomis juostomis iš vaizdo šonų).

## „Smart Hub“ ekrano dydis

Nustatykite „Smart Hub“ ekrano dydį optimaliam vaizdo formatui.

- **„Size 1“ :** „Smart Hub“ ekrano dydis mažesnis, nei numatytasis formatas. Abejose ekrano pusėse galite matyti juodas juostas.
- **„Size 2“ :** tai numatytasis „Smart Hub“ nustatymas. Įrenginys rodo įprastą „Smart Hub“ ekrano dydį.
- **„Size 3“ :** pasirinkus, rodomas didesnis ekrano dydis, nei numatytasis „Smart Hub“ ekrano formatas. Vaizdas gali būti per didelis jūsų televizoriaus ekranui.

## „BD Wise“ funkcija (tik SAMSUNG įrenginiuose)

„BD Wise“ yra naujausia SAMSUNG tarpusavio jungimo funkcija.

Kai per HDMI sąsają sujungiate SAMSUNG grotuvą ir SAMSUNG televizorių, ir abu įrenginiai palaiko „BD Wise“ funkciją, grotuvas perduoda vaizdus, kurių raiška ir bitų lygis yra identiški BD/DVD diske esančiai raiškai ir bitų lygiui.

- **„Off“ :** vaizdo išvesties raiška lieka tokia pati, kokią anksčiau nustatėte Raiškos („Resolution“) meniu, nepriklausomai nuo disko vaizdo raiškos. Daugiau informacijos rasite žemiau esančiame skyriuje „Raiška“.
- **„On“:** Įrenginys perduoda vaizdą originalia BD/DVD diske įrašyta vaizdo raiška ir bitų lygiu.

✎ **PASTABA**

- Kai įjungta „BD Wise“ funkcija, automatiškai nustatytas raiškos parametras „BD Wise“ ir raiškos meniu rodomas užrašas „BD Wise“.
- Jeigu grotuvas prijungtas prie įrenginio, kuris nepalaiko „BD Wise“, šios funkcijos negalėsite naudoti.
- Norėdami be trukdžių naudotis „BD Wise“ funkcija, grotuve ir televizoriuje aktyvuokite „BD Wise“ meniu.

## Raiška

Šis nustatymas apibrėžia komponentinį ir HDMI vaizdo signalą. Galimos reikšmės „Auto“, 1080p, 1080i, 720p,576p/480p arba 576i/480i. Šios reikšmės nurodo, koks skaičius vaizdo linijų yra kadre. Raidės „i“ ir „p“ atitinkamai reiškia mišrų skanavimą (i) ir progresinį skanavimą (p). Kuo daugiau linijų, tuo geresnė kadro vaizdo kokybė.

- **„Auto“:** Šis nustatymas automatiškai nustato didžiausią išvesties vaizdo raišką pagal prijungto televizoriaus palaikomą didžiausią vaizdo raišką.
- **„BD Wise“:** šis nustatymas automatiškai nustato kadro/vaizdo raišką pagal BD/DVD diske įrašyto vaizdo raišką. Tačiau grotuvas turi būti prijungtas prie „BD Wise“ funkciją palaikančio televizoriaus per HDMI sąsają. („BD Wise“ elementas bus rodomas tik, jeigu „BD Wise“ nustatymo reikšmė bus „On“. Daugiau informacijos rasite ankstesniame skyriuje „BD Wise“ funkcija.)
- **„1080p“:** perduoda į vaizdo išvestį 1080 vaizdo linijų progresiniame skanavime.
- **„1080i“:** perduoda į vaizdo išvestį 1080 vaizdo linijų mišriame skanavime.
- **„720p“ :** perduoda į vaizdo išvestį 720 vaizdo linijų progresiniame skanavime.
- **„576p/480p“ :** perduoda į vaizdo išvestį 576/480 vaizdo linijų progresiniame skanavime.
- **„576i/480i“ :**perduoda į vaizdo išvestį 576/480 vaizdo linijų mišriame skanavime.

## Išvesties režimo raiška

- **„Blu-ray“ disko / E-turinio / Skaitmeninio turinio atkūrimas**

| Nustatymas \ Išvestis | HDMI / prijungtas | | | HDMI / neprijungtas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HDMI režimas | | Komponentinis / VIDEO režimas | Komponentinis režimas | | VIDEO režimas |
| | „Blu-ray“ diskas | E-turinys / Skaitmeninis turinys | | „Blu-ray“ diskas | E-turinys / Skaitmeninis turinys | |
| „BD Wise” | „Blu-ray“ disko raiška | 1080p@60F | 576i/480i | - | - | - |
| „Auto” | Maks. TV įvesties raiška | Maks. TV įvesties raiška | 576i/480i | - | - | - |
| „1080p@60F” | 1080p@60F | 1080p@60F | 576i/480i | - | - | - |
| „Movie Frame: Auto (24Fs)“ | 1080p@24F | 1080p@24F | 576i/480i | - | - | - |
| „1080i” | 1080i | 1080i | 576i/480i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| „720p” | 720p | 720p | 576i/480i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| „576p/480p” | 576p/480p | 576p/480p | 576i/480i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| „576i/480i” | 576p/480p | - | - | - | 576p/480p | 576i/480i |

- **DVD disko atkūrimas**

| Nustatymas \ Išvestis | HDMI / prijungtas | | HDMI / neprijungtas | |
|---|---|---|---|---|
| | HDMI r ežimas | Komponentinis / VIDEO režimas | Komponentinis režimas | VIDEO režimas |
| „BD Wise” | 480 | 576i/480i | - | - |
| „Auto” | Maks. TV įvesties raiška | 576i/480i | - | - |
| „1080p@60F” | 1080p@60F | 76i/480i | - | - |
| „1080i” | 1080i | 576i/480i | 576i/480i | 576i/480i |
| „720p” | 720p | 576i/480i | 576i/480i | 576i/480i |
| „576p/480p” | 576p/480p | 576i/480i | 576i/480i | 576i/480i |
| „576i/480i” | - | - | 576i/480i | 576i/480i |

# Nustatymai

▪ **Skaitmeninės televizijos žiūrėjimas**

| Raiška \ Išvestis | | HDMI prijungtas | | HDMI neprijungtas | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HDMI režimas | Komponentinis / vaizdo režimas | Komponentinis režimas | Vaizdo režimas |
| „BD Wise“ | | 1080p | 576i/480i | - | - |
| „Auto“ | Išmanioji raiška DTV „Auto“ | Transliacijos srauto raiška | 576i/480i | - | - |
| | Išmanioji raiška DTV „Stop“ | Televizoriaus įvesties optimali raiška. | | | |
| 1080p | | 1080p | 576i/480i | - | - |
| 1080i | | 1080i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 720p | | 720p | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 576p/480p | | 576p/480p | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 576i/480i | | - | - | 576i/480i | 576i/480i |

✎ **PASTABA**

- DTV išmanioji raiška įjungiama tik tada, kai raiškos nustatymo reikšmė yra „Auto“.
- Jeigu televizorius, prie kurio prijungtas grotuvas, nepalaiko vaizdo kadrų funkcijos ar pasirinktos vaizdo raiškos, rodomas pranešimas: If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution? („Jeigu pasirinkus „Taip“, vaizdas nerodomas, palaukite 15 sekundžių, kol bus įjungta ankstesnė raiška. Keisti raišką?“). Jeigu pasirenkate „Yes“, 15 sekundžių matysite baltą ekraną ir tada bus automatiškai įjungta ankstesnė mažesnė vaizdo raiška.
- Jeigu matomas vaizdas vis dar baltas pakeitus vaizdo raišką, ištraukite įdėtą diską ir paspauskite bei 5 sekundes palaikykite mygtuką **STOP** (■), esantį priekiniame grotuvo skydelyje. Bus atstatyti gamykliniai nustatymai. Atlikite ankstesniame puslapyje aprašytus žingsnius ir pasirinkite kitą režimą bei televizoriaus palaikomus vaizdo nustatymus.
- Atstatant gamyklinius parametrus, ištrinami visi vartotojo įrašyti duomenys.
- Jeigu vartotojas nori naudoti vaizdo kadrų režimą (24Fs), „Blu-ray“ diskas turi palaikyti 24 kadrų funkciją.
- Jeigu HDMI ir komponentinio vaizdo jungtys yra sujungtos ir jūs matote komponentinę išvestį, raiška 576i/480i bus nekeičiama.
- „DivX“ turinio, kuris yra apsaugotas nuo kopijavimo, komponentinio vaizdo išvesties raiška 576i/480i bus nekeičiama.

## DTV išmanioji raiška

Naudokite šią funkciją, kai norite automatiškai nustatyti skaitmeninės skleisties optimalią ekrano raišką.

- **„Auto“:** automatiškai nustatoma optimali skaitmeninės skleisties ekrano raiška.
- **„Off“:** šis nustatymas išjungia DTV išmaniosios raiškos funkciją.

✎ **PASTABA**

- Jeigu keičiate kanalą, kai šios funkcijos reikšmė yra „Auto“, kito kanalo perjungimo trukmė bus ilgesnė, nei tuomet, kai šios funkcijos reikšmė yra „Off“.

✎ PASTABA

- Jeigu prie grotuvo prijungtas televizorius nepalaiko jūsų pasirinkto kadrų skaičiaus arba raiškos, pasirodo pranešimas „If no pictures are shown after selecting "Yes", please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution? („Jei pasirinkus „Taip" vaizdas nerodomas, palaukite 15 sekundžių, kol bus įjungta ankstesnė raiška. Ar norite pakeisti raišką?").
  Jeigu pasirenkate **„Yes"**, televizoriaus ekranas 15 sekundžių nieko nerodys, ir tuomet automatiškai įsijungs ankstesnė raiška.
- Jeigu, pakeitus raišką, ekranas vis tiek nieko nerodo, išimkite diską ir paspauskite bei ilgiau nei 5 sekundes palaikykite priekiniame grotuvo skydelyje esantį mygtuką **STOP** (■). Bus atstatyti visi gamykliniai nustatymai. Norėdami parinkti kiekvieną režimą ir pasirinkti jūsų televizoriaus palaikomą ekrano nustatymą, atlikite ankstesniame puslapyje aprašytus veiksmus.
- Kai atstatomi gamykliniai nustatymai, visi vartotojo išsaugoti BD duomenys ištrinami.
- Norint grotuve naudoti 24 kadrų skaičiaus („Movie Frame (24Fs)") režimą, „Blu-ray" diskas turi turėti 24 kadrų funkciją.
- Jeigu yra prijungta ir HDMI, ir komponentinė jungtis, o jūs tuo metu žiūrite komponentinę išvestį, jos raiška bus 576i/480i.

## HDMI spalvų formatas

Galite nustatyti HDMI išvesties spalvų erdvės formatą ir mėgautis prijungtų įrenginių galimybėmis (televizoriaus, monitoriaus ir t.t.).

- **„Auto" :** grotuve automatiškai nustatomas optimalus formatas, kurį palaiko jūsų prijungtas įrenginys
- **„YCbCr (4:4:4)" :** jeigu jūsų televizorius per HDMI palaiko „YCbCr" spalvų erdvę, pasirinkus šį nustatymą bus išvedama įprastinė YCbCr spalvų gama.
- **„RGB (Standard)" :** pasirinkite, jei norite, kad būtų išvedama įprastinė RGB spalvų gama.
- **„RGB (Enhanced)":** jeigu grotuvą prijungėte prie įrenginio su DVI jungtimi (pavyzdžiui, monitorius), pasirinkus šį nustatymą bus išvedama sustiprintų RGB spalvų gama.

## Kadrų skaičius (24Ks)

Nustačius „Movie Frame (24Fs)" funkcijos reikšmę „Auto", grotuvo HDMI išvestis rodo vaizdą 24 kadrų per sekundę greičiu, todėl pagerėja vaizdo kokybė. Šią funkciją galite naudoti tik, jeigu televizorius palaiko šį kadrų skaičių. Kadrų skaičių galite parinkti, jeigu grotuve yra įjungtas „1080i" arba „1080p" HDMI išvesties raiškos režimas.

- **„Auto" :** „Movie Frame (24Fs)" funkcijos veikia.
- **„Off" :** „Movie Frame (24Fs)" funkcijos yra išjungtos.

## HDMI „Deep Color“

Iš HDMI OUT jungties išvedamas gilių spalvų („Deep Color“) vaizdas. „Deep Color“ funkcija užtikrina tikslesnį ir didesnio gylio spalvų atkūrimą.

- **„Auto“ :** grotuvas išveda gilesnių spalvų vaizdą į prijungtą televizorių, kuris palaiko HDMI „Deep Color“.
- **„Off“ :** išvedamas vaizdas be gilių spalvų.

## „Still“ režimas

Galite nustatyti grotuvo rodomo vaizdo tipą, kai laikinai sustabdomas DVD disko atkūrimas.

- **„Auto“ :** automatiškai rodomas geriausias nuo turinio priklausantis nejudantis vaizdas.
- **„Frame“ :** pasirinkite, kai laikinai sustabdote mažai veiksmo turinčią sceną.
- **„Field“ :** pasirinkite, kai laikinai sustabdote daug veiksmo turinčią sceną.

## „Progressive“ režimas

DVD disko atkūrimo metu galite pagerinti vaizdo kokybę.

- **„Auto“ :** pasirinkite, jei norite, kad grotuvas automatiškai parinktų geriausią jūsų atkuriamo DVD vaizdo kokybę.
- **„Video“ :** pasirinkite, kai norite žiūrėti geriausios kokybės vaizdą iš atkuriamų koncertų ar TV laidų DVD diskų.

**Garsas**

## Skaitmeninė išvestis

Galite nustatyti skaitmeninę išvestį, kuri geriausiai atitinka prie grotuvo prijungto AV imtuvo galimybes:

- **„PCM“ :** pasirinkite, jei prijungėte HDMI palaikantį AV imtuvą.
- **„Bitstream (Unprocessed)“ :** pasirinkite, jei prijungėte HDMI palaikantį AV imtuvą su „Dolby TrueHD“ bei „DTS-HD Master“ garso iškodavimo galimybe.
- **„Bitstream (Re-encoded DTS)“ :** pasirinkite, jei prijungėte AV imtuvą, naudojantį skaitmeninę optinę įvestį, galinčią iškoduoti DTS.
- **„Bitstream (Re-encoded Dolby D)“ :** pasirinkite, jei neturite HDMI palaikančio AV imtuvo, bet turite AV imtuvą su „Dolby Digital“ iškodavimo galimybe.

Daugiau informacijos ieškokite skaitmeninės išvesties pasirinkimo lentelėje.

„Blu-ray“ diskuose gali būti trijų tipų garso srautai:

- Pagrindinis pirminę funkciją atliekantis garso takelis.
- Garso funkcija „BONUSVIEW“: garso takelis, kuriame įrašyti režisieriaus ar aktorių komentarai ir pan.
- Garso efektai: kai vaikštote per bet kurį meniu, galite girdėti navigacijos garso efektus. Kiekviename „Blu-ray“ diske jie gali būti skirtingi.

# Nustatymai

## Skaitmeninės išvesties pasirinkimas

| Nustatymas | | PCM | | Bitų srautas (Neapdorotas) | | Bitų srautas (Perkoduotas DTS) | Bitų srautas (Perkoduotas „Dolby D“) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jungtis | | HDMI palaikantis AV imtuvas | Optinė | HDMI palaikantis AV imtuvas | Optinė | HDMI palaikantis AV imtuvas arba optinė | HDMI palaikantis AV imtuvas arba optinė |
| „Blu-ray“ diskų garso srautas | PCM | Iki 7.1 kanalo | PCM 2 kanalai | PCM | PCM 2 kanalai | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | „Dolby Digital“ | Iki 7.1 kanalo | PCM 2 kanalai | „Dolby Digital“ | „Dolby Digital“ | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | „Dolby Digital Plus“ | Iki 7.1 kanalo | PCM 2 kanalai | „Dolby Digital Plus“ | „Dolby Digital“ | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | „Dolby TrueHD“ | Iki 7.1 kanalo | PCM 2 kanalai | „„Dolby TrueHD“ | „Dolby Digital“ | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | DTS | Iki 6.1 kanalo | PCM 2 kanalai | DTS | DTS | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | DTS-HD HRA | Iki 6.1 kanalo | PCM 2 kanalai | DTS-HD HRA | DTS | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| | DTS-HD MA | Iki 7.1 kanalo | PCM 2 kanalai | DTS-HD MA | DTS | DTS perkoduotas | Perkoduotas „Dolby Digital“ * |
| DVD diskų garso srautas | PCM | PCM 2 kanalai | PCM 2 kanalai | PCM 2 kanalai | PCM 2 kanalai | PCM 2 kanalai | PCM 2 kanalai |
| | „Dolby Digital“ | Iki 5.1 kanalo | PCM 2 kanalai | „Dolby Digital“ | „Dolby Digital“ | „Dolby Digital“ | „Dolby Digital“ |
| | DTS | Iki 6.1 kanalo | PCM 2 kanalai | DTS | DTS | DTS | DTS |
| „Blu-ray“ disko tikslumas | Bet koks | Pagrindinis garsas ir BONUSVIEW garso srautas kartu iškoduojami į PCM garsą ir pridedami navigacijos garso efektai. | | Išvedamas tik pagrindinio garso srautas, o jūsų AV imtuvas iškoduoja garso bitų srautą. Negirdėsite BONUSVIEW garso ar navigacijos garso efektų. | | Pagrindinis garsas ir BONUSVIEW garso srautas kartu iškoduojami į PCM garsą ir pridedami navigacijos garso efektai. Po to, PCM garsas perkoduojamas į DTS bitų srautą. | Pagrindinis garsas ir BONUSVIEW garso srautas kartu iškoduojami į PCM garsą ir pridedami navigacijos garso efektai. Po to, PCM garsas perkoduojamas į „Dolby Digital“ bitų srautą arba PCM. |

* Jeigu šaltinis turi 2 kanalų garso srautą, netaikomi “Re-encoded Dolby D” (Perkoduoto „Dolby D“) nustatymai. Bus išvedamas 2 kanalų LPCM.

✎ PASTABA

- Pasirinkite teisingą skaitmeninę išvestį, nes galite negirdėti garso arba girdėti tik stiprų triukšmą.
- Jeigu HDMI įrenginys (AV imtuvas, TV) neatpažįsta suspaustų formatų („Dolby Digital“, DTS), išvedamas PCM garso signalas.
- Įprasti DVD diskai neturi BONUSVIEW garso ir navigacijos garso efektų.
- Kai kurie „Blu-ray“ diskai neturi BONUSVIEW garso ir navigacijos garso efektų.
- Šis skaitmeninės išvesties („Digital Output“) nustatymas neįtakoja į televizorių išvedamo analoginio (K/D) garso ar HDMI garso signalų. Jis įtakoja optinę ar HDMI garso išvestį, kai jūsų grotuvas yra prijungtas prie AV imtuvo.
- Jeigu norite atkurti MPEG garso takelius, išvedamas PCM garso signalas, nepriklausomai nuo jūsų skaitmeninės išvesties nustatymų (PCM ar bitų srautas).

## PCM diskretizavimo dažnio mažinimas

Galite įjungti arba išjungti 48kHz ir 96kHz PCM diskretizavimo dažnio mažinimą.

- **„Off“** : pasirinkite, kai prie grotuvo prijungtas AV imtuvas palaiko 96kHz dažnio signalus.
- **„On“**: pasirinkite, kai prie grotuvo prijungtas AV imtuvas nepalaiko 96kHz dažnio signalų. 96kHz signalai paverčiami į 48kHz signalus.

✎ PASTABA

- Net jeigu PCM diskretizavimo dažnio mažinimas yra išjungtas („Off“), iš kai kurių diskų per optinę skaitmeninę išvestį išvedamo garso dažnis nebus sumažintas.

### HDMI

- Jeigu jūsų televizorius nepalaiko suspaustų daugiakanalių formatų („Dolby Digital“, DTS), grotuvas gali išvesti 2 kanalų PCM apjungtą garsą, net jeigu nustatymų meniu jūs pasirinkote bitų srautą („bitstream“) (perkoduotą arba neapdorotą).
- Jeigu jūsų televizorius nepalaiko didesnių nei 48kHz PCM diskretizavimo dažnių, grotuvas gali išvesti 48kHz PCM sumažinto diskretizavimo dažnio garsą, net jeigu išjungėte („Off“) PCM diskretizavimo dažnio mažinimo nustatymą.

## Dinaminio diapazono valdymas

Galite klausytis nustatę nedidelį garsą, bet vis tiek aiškiai girdėti dialogus.
Ši galimybė yra tik tada, jeigu jūsų grotuvas aptinka „Dolby Digital“ signalą.

- **„Auto“ :** dinaminio diapazono valdymas nustatomas automatiškai pagal „Dolby TrueHD“ garso takelio pateikiamą informaciją.
- **„Off“ :** galite mėgautis filmais su standartiniu dinaminiu diapazonu.
- **„On“ :** kai filmo garso takeliai atkuriami mažu garsu ar per mažus garsiakalbius, sistema gali pritaikyti tinkamą suspaudimą, kad žemo garso lygio turinys būtų aiškesnis, garso perėjimai nebūtų per daug ryškūs ir garsūs.

## „Downmixing“ režimas

Galite pasirinkti, kaip grotuvas apjungs daugiakanalį garsą į mažiau kanalų turintį garsą.

- **„Normal Stereo“ :** daugiakanalis garsas apjungiamas į dviejų kanalų stereo garsą. Pasirinkite, kai prijungiate įrenginius, kurie nepalaiko tokių virtualių erdvinių funkcijų, kaip „Dolby Pro Logic“.
- **„Surround Compatible“ :** daugiakanalis garsas apjungiamas į erdvinį stereo garsą. Pasirinkite, kai prijungiate įrenginius, palaikančius tokias virtualias erdvines funkcijas, kaip „Dolby Pro Logic“.

### „DTS Neo:6“ režimas

Galite mėgautis garso CD (CD-DA) diskų daugiakanaliu garsu.

- **„Off“ :** 2 kanalų garso signalas išvedamas tik per priekinius garsiakalbius.
- **„Cinema“:** 2 kanalų vaizdo garso takelis išvedamas į daug kanalų.
- **„Music“:** 2 kanalų muzika išvedama į daug kanalų.

✎ **PASTABA**

- Jeigu naudojate HDMI palaikantį AV imtuvą, šia funkcija galėsite naudotis, kai skaitmeninės išvesties nustatymas bus „PCM".

### Garso sinchronizavimas („Audio Sync“)

Kai kuriais atvejais, kai grotuvas prijungtas prie skaitmeninio televizoriaus, garso signalas nesinchronizuojamas su vaizdo signalu. Jeigu taip atsitinka, būtina nustatyti garso atidėjimo laiką taip, kad garsas atitiktų vaizdo signalą.

- Garso atidėjimo laikas gali būti nuo 0 msek. iki 200 msek. Pasirinkite optimalų nustatymą.

✎ **PASTABA**

- Nurodytas garso atidėjimo laikas gali būti netikslus, priklausomai nuo rodomo turinio.

## Kanalai

TV kanalams galite parinkti tokius nustatymus, kaip šalis ir automatinė paieška.

### Antena

Prieš išsaugodami kanalus grotuvo atmintyje, nurodykite prie grotuvo prijungto signalų šaltinio tipą.

- **„Air“:** nustatomas belaidis skaitmeninės transliacijos priėmimo būdas.
- **„Cable“:** nustatomas kabelinis skaitmeninės transliacijos priėmimo būdas.

### Šalis

Kai norite pakeisti šalį, pasirinkite šį nustatymą. Skaitmenų mygtukais įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.

1. Spauskite ►▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą šalį. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
2. Paspauskite mygtuką **RETURN.**

✎ **PASTABA**

- Slaptažodis
  - **Tik Prancūzijai:** Skaitmenų mygtukais įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.
  - **Kitos šalys:** Skaitmenų mygtukais įveskite pageidaujamą 4 skaitmenų slaptažodį.
    - Numatytasis slaptažodis yra „0000“.

### Automatinė paieška

Norėdami išsaugoti kanalus, pasirinkite šią funkciją ir ieškokite visų aktyvių transliuojamų kanalų. Ši funkcija automatiškai ieško kanalų ir išsaugo juos grotuvo atmintyje.
Kanalams automatiškai priskirti numeriai nebūtinai atitinka pageidaujamus kanalų numerius.
Jeigu kanalas užrakintas, naudojant apsaugos nuo vaikų funkciją, pasirodys PIN kodo įvedimo langas.

- **„Air“:** Paspauskite ▼ mygtuką ir pasirinkite „Search“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
- **„Cable“:** Paspauskite ▼ mygtuką ir pasirinkite „Next“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

  Nustatykite paieškos režimą ir paspaudę ▼ mygtuką, pasirinkite mygtuką „Search“.

  - Paieškos režimas. (Pilna („Full“) / Tinklo („Network“) / Sparti („Quick“)) : randami visi kanalai, atitinkantys aktyvias transliavimo stotis, ir išsaugomi grotuvo atmintyje.

✎ PASTABA

- Jeigu pasirenkate sparčiąją paiešką „Quick“, paspaudę atitinkamą mygtuką nuotolinio valdymo pulte, rankiniu būdu galite sutvarkyti Tinklo nustatymus, Tinklo ID, Dažnį, moduliaciją ir simbolių srautą.
  - **„Network“ („Auto“ / „Manual“) :** nurodomas tinklo ID nustatymų režimas - „Auto“ arba „Manual“ (automatinis arba rankinis).
  - **„Network ID“:** kai nustatyta tinklo reikšmė „Manual“, naudodamiesi skaitmenų mygtukais, galite nustatyti tinklo ID.
  - **„Frequency“:** rodomas kanalo dažnis (nustatymo pakeitimai skirtingose šalyse skiriasi)
  - **„Modulation“:** rodomos galimos moduliacijos reikšmės.
  - **„Symbol rate“:** rodomi galimi simbolių srautai.

## Rankinė paieška

Pasirinkę šią funkciją, galite rankiniu būdu ieškoti kanalų ir išsaugoti juos grotuvo atmintyje.
- Baigus skanavimą, kanalų sąrašas atnaujinamas.

✎ PASTABA

- **Pasirinkus „Antenna“ „Air“:** rodomas kanalas, dažnis, ryšys.
  **Pasirinkus „Antenna“ „Cable“:** rodomas dažnis, moduliacija ir simbolių seka.

## Paieška kabeliniame tinkle

Paieškos kabeliniame tinkle metu, galima nustatyti tokias paieškos galimybes, kaip dažnis ir simbolių srautas.

- **Dažnių pradžia / dažnių pabaiga:** nustatomi pradiniai ir galutiniai dažniai, kuriuose bus vykdoma paieška (priklausomai nuo šalies).
- **Simbolių srautas:** rodomi galimi simbolių srautai.
- **Moduliacija :** rodomos galimos moduliacijų reikšmės.

## Budėjimo režimo automatinis nustatymas

Galite įjungti arba išjungti budėjimo režimo automatinio nustatymo funkcija.

- **„Off“:** išjungiama budėjimo režimo automatinio nustatymo funkcija.
- **“Enabled“ :** įjungiama budėjimo režimo automatinio nustatymo funkcija.

✎ PASTABA

- Šis meniu rodomas tik tada, kai pasirinkta šalis yra Italija.

## Kanalų sąrašo perkėlimas

Ši funkcija leidžia importuoti ir eksportuoti kanalų sąrašą. Norėdami naudoti šią funkciją, pirmiausia turite prie grotuvo prijungti USB atminties įrenginį. Pasirodžiusiame ekrane įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.

- **„Import from USB“:** pasirinkę, galite importuoti kanalų sąrašą iš USB atminties įrenginio.
- **„Export to USB“:** pasirinkę, galite eksportuoti kanalų sąrašą į USB atminties įrenginį. Ši funkcija veikia tik tada, kai prijungtas USB atminties įrenginys.

## Kanalo numerio keitimas

Pasirinkite šią funkciją, jeigu norite pakeisti kanalo numerį Kanalo valdymo lange. (žiūrėti psl. 34).

- **„Disabled“ :** pasirinkite šį nustatymą, jeigu nenorite keisti kanalo numerio.
- **„Enabled“ :** pasirinkite šį nustatymą, jeigu norite pakeisti kanalo numerį.

Šis meniu prieinamas tik tada, kai pasirinktas toks antenos šaltinio tipas ir šalis:

| Antenos šaltinis | Šalis |
|---|---|
| „Air“ | Olandija, Italija |

## Bendroji vartotojo sąsaja (CI)

Rodoma informacija apie bendrosios vartotojo sąsajos meniu.

- „CI Menu“ : šis pasirinkimas leidžia vartotojui pasirinkti pateikto CAM meniu elementą. Atsižvelgiant į PC kortelės meniu, pasirinkite CI meniu elementą.
- „Info Application“: rodoma CAM modulyje, kuris yra įstatytas į CI jungtį, ir kortelėje „CI CAM su CI“ arba „CI+ CARD“, įstatytoje į CAM modulį, saugoma informacija. CAM modulį galite įstatyti bet kuriuo metu, kai grotuvas yra įjungtas arba išjungtas.

1. CI CAM modulį galite įsigyti iš vietinio pardavėjo arba telefonu.
2. Tvirtai įdėkite „CI CAM su CI“ arba „CI+ CARD“ kortelę į CAM modulį, nupieštos rodyklės kryptimi.
3. Įstatykite CAM modulį su „CI CAM su CI“ arba „CI+ CARD” į bendrosios sąsajos jungtį nurodyta rodyklės kryptimi taip, kad ji būtų vienoje linijoje su jungtimi.
4. Patikrinkite, ar matote vaizdą ieškomo signalo kanale.

✎ PASTABA

• Šis įrenginys dirba su „CI“ ir „CI+ CAM“ moduliais. Jeigu norite susieti šį įrenginį su vietine DVB-T sistema, atminkite, kad šis įrenginys nėra puikiai suderinamas su visomis CAM modulių rūšimis. Jeigu iškyla problema, ištraukite ir dar kartą įstatykite CAM kortelę.

# Nustatymai

## Tinklas

Prieš pradėdami tinklo nustatymą, susisiekite su savo IPT ir sužinokite, ar jūsų IP adresas yra statinis ar dinaminis. Jeigu IP adresas dinaminis ir jūs naudojate laidinį ar belaidį ryšį, rekomenduojame naudoti automatines procedūras. Jeigu naudojate belaidį ryšį, ir jūsų maršrutizatorius turi tokią galimybę, galite naudoti WPS(PBC) ar „One Foot Connection“.
Jeigu jūsų IP adresas yra statinis, tiek laidiniam, tiek belaidžiam ryšiui nustatyti, turite naudoti rankinio nustatymo procedūrą.

## Tinklo nustatymai

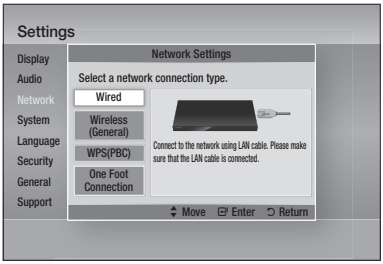
Norėdami nustatyti grotuvo tinklo ryšį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pradiniame meniu paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Settings“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Network“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Network Settings“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite norimus ryšio nustatymus: laidinį („Wired“), belaidį („Wireless (General)“), WPS(PBC) ar „One Foot“, tada paspauskite mygtuką ENTER.
5. Jeigu jūsų tinklas yra laidinis, žiūrėkite sekantį skyrelį „Laidinis tinklas“. Jeigu jūsų tinklas belaidis, žiūrėkite skyrelį „Belaidis tinklas“ psl. 37-39.

### Laidinis tinklas

#### Laidinio tinklo nustatymas – Auto

1. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Wired“.




2. Paspauskite mygtuką **ENTER.**
Pasirodo tinklo būsenos („Network Status“) langas. Kai patvirtinamas tinklo ryšys, grotuvas prisijungia prie tinklo.

#### Laidinio tinklo nustatymas – Rankinis

Jeigu jūsų IP adresas yra statinis arba neveikia „Auto“ nustatymas, tinklo nustatymų reikšmes turėsite įvesti rankiniu būdu. Daugelyje kompiuterių su Windows operacine sistema tinklo nustatymus rasite atlikę šiuos veiksmus:

- Windows XP

1. Paspauskite dešinįjį pelės klavišą ant „Network“ piktogramos, esančios dešiniajame apatiniame ekrano kampe.
2. Iššokusiame meniu paspauskite „Status“.
3. Atsiradusioje lentelėje paspauskite „Support“ kortelę.
4. „Support“ kortelėje paspauskite mygtuką „Details“. Pamatysite tinklo nustatymus.

- Windows 7

1. Paspauskite ant „Network“ piktogramos, esančios dešiniajame apatiniame ekrano kampe.
2. Iššokusiame meniu paspauskite „Network and Sharing Center“.

3. Atsižvelgdami į savo tinklo ryšį, lange paspauskite „Local Area Connection“ arba „Wireless Network Connection“.

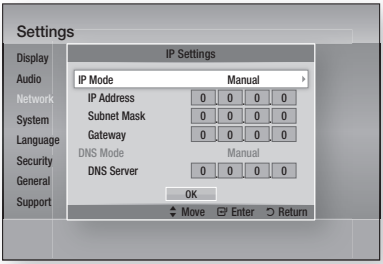
4. Kortelėje „Support“ paspauskite mygtuką „Details“. Rodomi Tinklo nustatymai.

✎ **PASTABA**

- Skirtingose Windows operacinės sistemos versijose gali būti skirtinga informacija.

Norėdami į grotuvą įvesti tinklo nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Wired“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
2. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „IP Settings“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Tinklo būsenos („Network Status“) lange pasirinkite „Cancel“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**




4. Norėdami pasirinkti IP režimą, paspauskite mygtuką **ENTER**.
5. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Manual“ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
6. Paspaudę ▼ mygtuką, pereisite prie pirmojo įvedimo laukelio (IP adresas).
7. Norėdami įvesti skaičius, naudokite nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.
8. Užpildę kiekvieną laukelį, paspauskite ► mygtuką ir sėkmingai pereisite prie kito laukelio. Norėdami judėti aukštyn, žemyn ar atgal, taip pat galite naudoti kitus rodyklių mygtukus.
9. Įveskite IP adresą, „Subnet Mask“ ir „Gateway“ reikšmes.
10. Paspaudę ▼ mygtuką, pereisite į DNS režimą.
11. Paspauskite ▼ mygtuką ir pereikite į pirmąjį DNS įvedimo laukelį. Įveskite skaičius, kaip parašyta aukščiau.
12. Pažymėję „OK“, paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo tinklo būsenos langas. Kai patvirtinamas tinklo ryšys, grotuvas prisijungia prie tinklo.

## Belaidis tinklas

Belaidį tinklą galite nustatyti trimis būdais:

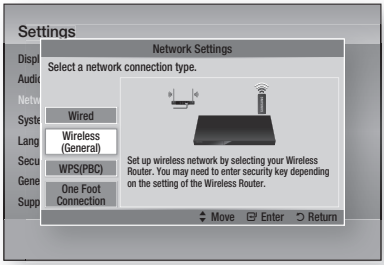
- Belaidis (įprastas)
- Naudojant WPS(PBC)
- „One Foot Connection“

Belaidis (įprastas) gali būti nustatomas pagal automatinio ir rankinio nustatymo procedūras.

### Belaidžio tinklo ryšio nustatymas – Auto

Dauguma belaidžių tinklų turi papildomą apsaugos sistemą, kuriai reikia tinklo įrenginių, perduodančių užšifruotą saugumo kodą, vadinamą Prieigos ar Saugumo raktu. Saugumo raktas paprastai yra leidimo frazė – tam tikro ilgio žodis arba raidžių ir skaičių derinys, kurį paprašoma įvesti nustatant belaidžio tinklo saugumą. Jeigu naudojate šį tinklo ryšio nustatymo būdą ir turite savo belaidžio tinklo Saugumo raktą, automatinio nustatymo proceso metu turėsite įvesti leidimo frazę.

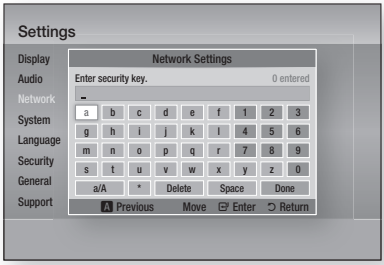
1. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Wireless (General)“.




2. Paspauskite mygtuką **ENTER**. Baigus parodomas aktyvių tinklų sąrašas.

# Nustatymai

3. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą tinklą, tada paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Pasirodo Saugumo („Security“) langas.
4. Saugumo ekrane įveskite tinklo leidimo frazę. Naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu, įveskite skaičius.
   Jeigu norite įvesti raidę, spausdami ▲▼◄► mygtukus pastumkite žymeklį ir paspauskite mygtuką **ENTER.**




✎ PASTABA

- Leidimo frazę turėtumėte rasti viename iš nustatymo langų, kuriuos naudojote savo modemo ar maršrutizatoriaus nustatymui.

5. Baigę, paspauskite **ŽALIĄ (B)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte arba spauskite ▲▼◄► mygtukus pastumti žymeklį prie „Done“, tada paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo tinklo būsenos langas.
   Kai patvirtinamas tinklo ryšys, grotuvas prisijungia prie tinklo.

### Belaidžio tinklo ryšio nustatymas – Rankinis

Jeigu automatinis nustatymas neveikia, rankiniu būdu turėsite įvesti tinklo nustatymų reikšmes. Daugelyje kompiuterių su Windows operacine sistema tinklo nustatymai matosi atlikus šiuos veiksmus:

- Windows XP

1. Paspauskite dešinįjį pelės klavišą „Network“ piktogramos, esančios dešiniajame apatiniame ekrano kampe.
2. Iššokusiame meniu paspauskite „Status“.
3. Atsiradusioje lentelėje paspauskite „Support“ kortelę.
4. „Support“ kortelėje paspauskite mygtuką „Details“. Pamatysite tinklo nustatymus.

- Windows 7

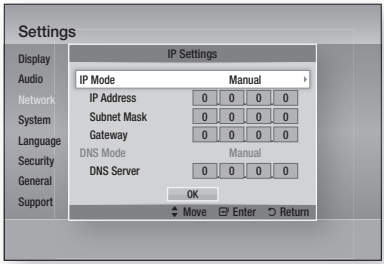
1. Paspauskite ant „Network“ piktogramos, esančios dešiniajame apatiniame ekrano kampe.
2. Iššokusiame meniu paspauskite „Network and Sharing Center“.
3. Atsižvelgdami į savo tinklo ryšį, lange paspauskite „Local Area Connection“ arba „Wireless Network Connection“.
4. Kortelėje „Support“ paspauskite mygtuką „Details“. Rodomi Tinklo nustatymai.

✎ PASTABA

- Skirtingose Windows operacinės sistemos versijose gali būti skirtinga informacija.

Norėdami į grotuvą įvesti tinklo nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Atlikite 1-4 veiksmus, aprašytus „Belaidžio tinklo ryšio nustatymas – „Auto“ procedūroje.
2. Baigę, paspauskite ŽALIĄ (B) mygtuką nuotolinio valdymo pulte arba spauskite ▲▼◄► mygtukus pastumti žymeklį prie „Done“, tada paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo tinklo būsenos langas.




3. Tinkio būsenos iange pasirinkite „Cancel“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „IP Settings“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
5. Norėdami pasirinkti IP režimą, paspauskite mygtuką **ENTER**.
6. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Manual“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
7. Paspaudę ▼ mygtuką, pereisite prie pirmojo įvedimo laukelio (IP adresas).

8. Norėdami įvesti skaičius, naudokite nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.

9. Užpildę kiekvieną laukelį, paspauskite ► mygtuką ir sėkmingai pereisite prie kito laukelio. Norėdami judėti aukštyn, žemyn ar atgal, taip pat galite naudoti kitus rodyklių mygtukus.

10. Įveskite IP adresą, „Subnet Mask“ ir „Gateway“ reikšmes.

11. Paspaudę ▼ mygtuką, pereisite į DNS režimą.

12. Paspauskite ▼ mygtuką ir pereikite į pirmąjį DNS įvedimo laukelį. Įveskite skaičius, kaip parašyta aukščiau.

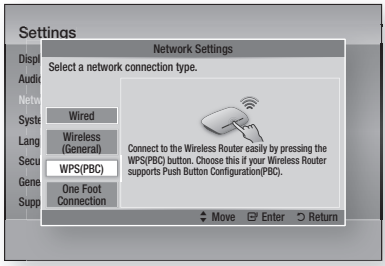
13. Paspauskite mygtuką **„OK“.**

14. Pasirodo tinklo būsenos langas. Kai patvirtinamas tinklo ryšys, grotuvas prisijungia prie tinklo.

### WPS(PBC)

Paprasčiausias būdas nustatyti belaidį tinklą – naudoti WPS(PBC) arba „One Foot Connection“ funkcijas.
Jeigu jūsų belaidžio ryšio maršrutizatorius turi WPS(PBC) mygtuką, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite WPS (PBC).




2. Paspauskite mygtuką **ENTER.**

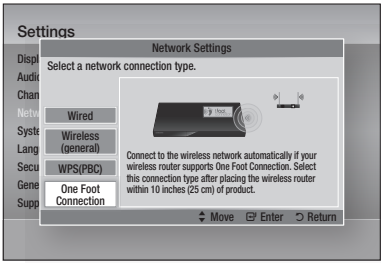
3. Per dvi minutes paspauskite maršrutizatoriaus WPS(PBC) mygtuką. Jūsų grotuvas automatiškai suras visus tinklo nustatymus, kurių reikia norint sėkmingai prisijungti prie tinklo.

4. Pasirodo tinklo būsenos langas. Kai patvirtinamas tinklo ryšys, grotuvas prisijungia prie tinklo.

### „One Foot Connection“ funkcija

Jeigu turite SAMSUNG belaidžio ryšio maršrutizatorių, palaikantį „One Foot Connection“, galite automatiškai nustatyti belaidį ryšį. Norėdami prisijungti naudojant „One Foot Connection“ funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „One Foot Connection“.



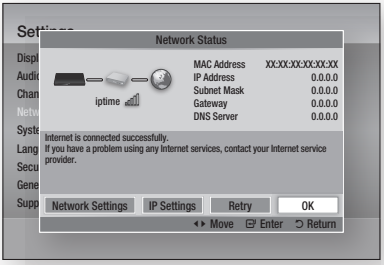

2. Paspauskite mygtuką **ENTER.**

3. SAMSUNG belaidžio ryšio maršrutizatorių pastatykite ne didesniu kaip 25 cm (10 colių) atstumu nuo grotuvo.

4. Palaukite, kol bus automatiškai sukurtas ryšys.

## Tinklo būsena

Patikrinkite, ar buvo sukurtas tinklo ir interneto ryšys.



# Nustatymai

## „BD-LIVE“ internetinis ryšys

Naudodami „BD-LIVE“ paslaugą, galite leisti arba uždrausti interneto ryšį.

- **„Allow (All)“ :** interneto ryšys leidžiamas visam „BD-LIVE“ turiniui.
- **„Allow (Valid Only)“ :** interneto ryšys leidžiamas tik tam „BD-LIVE“ turiniui, kuris turi galiojantį sertifikatą.
- **„Prohibit“ :** interneto ryšys draudžiamas visam „BD-LIVE“ turiniui.

✎ PASTABA

- **Kas yra galiojantis sertifikatas?**
  Kai grotuvas per „BD-LIVE“ siunčia disko duomenis bei disko patvirtinimo užklausą į serverį, gavęs perduotus duomenis, serveris patikrina diską ir atsiunčia galiojantį sertifikatą atgal į grotuvą.
- Naudojant „BD-LIVE“ turinį, interneto ryšys gali būti apribotas.

**Sistema**

## Pradiniai nustatymai

Naudodami pradinių nustatymų („Initial Settings“) funkciją, galite nustatyti kalbą, tinklo nustatymus ir pan.
Daugiau informacijos apie pradinių nustatymų funkciją ieškokite šios vartotojo instrukcijos skyriuje „Pradiniai nustatymai“. (žr. psl. 30)

## „Anynet+“(HDMI-CEC) funkcija

„Anynet+“ funkcija leidžia jums patogiai valdyti kitus SAMSUNG įrenginius, palaikančius „Anynet +“. Norėdami naudotis šia funkcija, prijunkite „Blu-ray” diskų grotuvą prie SAMSUNG TV per HDMI laidą. Kai įjungta „Anynet+“ funkcija, grotuvą galite valdyti su SAMSUNG televizoriaus nuotolinio valdymo pultu. Disko atkūrimas prasidės paprasčiausiai paspaudus **PLAY** ( ▶ ) mygtuką TV nuotolinio valdymo pulte. Daugiau informacijos ieškokite TV vartotojo instrukcijoje.

- **„Off“ :** „Anynet+“ funkcija neveiks.
- **„On”** : „Anynet+“ funkcija veiks.

✎ PASTABA

- Ši funkcija neveikia, jeigu HDMI laidas nepalaiko CEC.
- Jeigu jūsų SAMSUNG televizorius turi „Anynet+“ logotipą, vadinasi jis palaiko „Anynet+“ funkciją.
- Jūsų televizorius gali nerodyti kai kurių HDMI išvesties raiškų.
  Daugiau informacijos ieškokite TV vartotojo instrukcijoje.

## BD duomenų valdymas

Jūs galite valdyti iš „Blu-ray“ diskų, palaikančių „BD-LIVE“ paslaugą, atsisiųstą turinį, kuris saugomas vidinėje „flash“ atmintyje.
Galite patikrinti įrenginio informaciją, atminties dydį, trinti BD duomenis ar keisti „flash“ atminties įrenginį.

**BD duomenų valdymo lango informacija :**

- **„Total Size“ :** bendras įrenginio atminties dydis.
- **„Available Size“ :** laisva įrenginio atmintis.

✎ PASTABA

- Disko atkūrimas išorinės atminties režime gali nutrūkti, jeigu atkūrimo metu atjungėte USB įrenginį.
- Palaikomi tik USB įrenginiai, turintys FAT bylų sistemą (DOS 8.3 talpos žymė). Mes rekomenduojame naudoti USB įrenginius, palaikančius USB 2.0 protokolą, ir kurių skaitymo/rašymo greitis yra 4 MB/sek. ar didesnis.
- Atkūrimo atnaujinimo funkcija gali nebeveikti, jeigu suformatavote atminties įrenginį.
- Priklausomai nuo sąlygų, bendroji BD duomenų valdymui skirta atmintis gali skirtis.

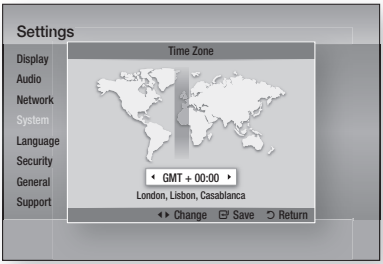
**„AllShare“ serverio valdymas**

Ši funkcija leidžia jums valdyti dalijamą turinį. „Allshare“ funkcija dėka galite dalintis multimedia turiniu (vaizdo įrašais, muzika, nuotraukomis).

- **„AllShare“ serveris:** nustatykite funkcijos serverį.
- **„Modify Server name“:** keičiamas serverio pavadinimas. Tai padeda identifikuoti serverį tinkle.
- **„Control access to the ring road“ :** šis pasirinkimas leidžia suteikti prieigos prie įrenginio teisę.

## Laiko juosta

Galite nustatyti savo laiko juostą.




## DivX® „Video-On-Demand“

Jeigu norite įsigyti ir atkurti DivX® VOD diskus, pažiūrėkite DivX® VOD registracijos kodus.

## Atstatymas

Atstatomi visi numatytieji nustatymai, išskyrus tinklo ir „Smart Hub“ nustatymus.

### Kalba

Galite nustatyti pageidaujamą pradinio, disko ir kitų meniu kalbą.

- **„On-Screen Menu“ :** pasirinkite ekrane rodomų langų kalbą.
- **„Disc Menu“ :** pasirinkite disko meniu kalbą.
- **„Audio“ :** pasirinkite disko garso kalbą.
- **„Subtitle“ :** pasirinkite disko subtitrų kalbą.

✎ **PASTABA**

- Pasirinkta kalba bus rodoma tik, jeigu ją palaiko diskas.

### Saugumas

Ši funkcija veikia tik kartu su „Blu-ray“/DVD diskais, kuriems buvo priskirta amžiaus kategorija ar skaitinis reitingas, nurodantis turinio brandumo lygį. Šie skaičiai padeda jums kontroliuoti, kokio tipo „Blu-ray“/DVD diskus gali žiūrėti jūsų šeima. Pasirinkite amžiaus kategoriją, kurią norite nustatyti BD tėvų kontrolės funkcijai ir reitingo lygį, kurį norit nustatyti DVD tėvų kontrolės funkcijai. Jeigu neįvedamas slaptažodis, grotuvas atkurs tik tuos „Blu-ray“ diskus, kurie turi nustatytą ar žemesnę amžiaus kategoriją, ir tik tuos DVD diskus, kurie įvertinti žemesniu nei nustatyta skaitiniu reitingu.
Didesnis skaičius reiškia brandesnį turinį.

## BD tėvų kontrolė

Uždrauskite atkurti specifinės amžiaus kategorijos „Blu-ray“ diskus, jeigu neįvedamas slaptažodis.

## DVD tėvų kontrolė

Uždrauskite atkurti tam tikro skaitinio reitingo DVD, "Blu-ray" diskus arba skaitmeninės televizijos kanalus, diskus, jeigu neįvedamas slaptažodis.

## Slaptažodžio keitimas

Pakeiskite 4 skaitmenų slaptažodį, naudojamą saugumo funkcijų valdymui.

### Jeigu pamiršote slaptažodį

1. Išimkite diską.
2. Nuspauskite ir mažiausiai 5 sekundes palaikykite priekiniame skydelyje esantį **STOP** ( ■ ) mygtuką.
   Bus atstatyti visi gamykliniai nustatymai.

✎ **PASTABA**

- Kai atstatomi gamykliniai nustatymai, ištrinami visi vartotojo išsaugoti BD duomenys.

# Nustatymai



**Bendras**

## Priekinis ekranas

Pakeiskite priekinio ekrano šviesumą.

- **„Auto“ :** blankus atkūrimo metu.
- **„Dim“ :** blankus ekrano langas.
- **„Bright“ :** šviesus ekrano langas.

## Nuotolinis valdymas tinkle

Nuotolinio valdymo tinkle („Network remote control“) funkcija, prisijungus prie vietinio tinklo belaidžiu būdu, leidžia valdyti „Blu-ray“ diskų grotuvą tokiu nuotoliniu prietaisu, kaip išmanusis telefonas.
Norėdami naudoti nuotolinio valdymo tinkle funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Nuotolinio valdymo tinkle meniu pasirinkite **„On“.**
2. Įdiekite SAMSUNG nuotolinio valdymo tinkle programą į suderinamą nešiojamą įrenginį.
3. Įsitikinkite, kad jūsų nešiojamas įrenginys ir jūsų grotuvas yra prijungti prie to paties belaidžio ryšio maršrutizatoriaus.
4. Paleiskite programą savo nešiojamajame įrenginyje. Programa turėtų rasti grotuvą ir jį parodyti sąraše.
5. Pasirinkite grotuvą.
6. Jei naudojate šią funkciją pirmą kartą, turėsite leisti arba uždrausti grotuvo nuotolinio valdymo pultą. Pasirinkite „Allow“ (Leisti).
7. Vadovaukitės programos nurodymais apie grotuvą valdymą.

**Palaikymas**

## Programinės įrangos atnaujinimas

Programinės įrangos atnaujinimo („Software Upgrade“) meniu leidžia jums atnaujinti grotuvo programinę įrangą, kuri patobulina grotuvo veikimą ir suteikia papildomų paslaugų. Programinę įrangą galite atnaujinti keturiais būdais:

- Internetu
- per USB
- Disko pagalba
- Atsisiuntus atnaujinimo paketą.

Žemiau paaiškinti visi keturi būdai.

**Internetu**

Norėdami atnaujinti internetu, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite „By Internet“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo pranešimas „Jungiamasi prie serverio“ („Connecting to Server“).
2. Jeigu galima atsisiųsti paketą, pasirodo siuntimo langas su būsenos juosta ir pradedamas siuntimas.
3. Kai siuntimas baigtas, pasirodo atnaujinimo užklausos („Upgrade Query“) langas su trimis pasirinkimais:
   Atnaujinti dabar („Upgrade Now“), Atnaujinti vėliau („Upgrade Later“) arba Neatnaujinti („Don’t Upgrade“).
4. Jeigu pasirenkate „Upgrade Now“, grotuvas atnaujina programinę įrangą, išsijungia ir automatiškai įsijungia.
5. Jeigu per vieną minutę nieko nepasirenkate, arba pasirenkate „Upgrade Later“, grotuvas išsaugo atsiųstą programinės įrangos atnaujinimo paketą. Vėliau galite atnaujinti programinę įrangą, pasirinkę „By Downloaded“ funkciją.
6. Jeigu pasirenkate „Don’t Upgrade“, grotuvas nutraukia atnaujinimą.

✎ **PASTABA**

- Jeigu norite naudoti „By Internet“ funkciją, grotuvas turi būti prijungtas prie interneto.
- Atnaujinimas baigtas, kai grotuvas išsijungia ir vėl pats įsijungia.
- Atnaujinimo proceso metu, niekada neišjunkite grotuvo ar nepasirinkite rankinio atnaujinimo.

- „Samsung Electronics“ neprisiima teisinės atsakomybės dėl grotuvo gedimo, kurį sukėlė nestabilus interneto ryšys ar vartotojo neatsargumas programinės įrangos atnaujinimo metu.
- Jeigu norite atšaukti atnaujinimą, kol siunčiamas programinės įrangos atnaujinimo paketas, paspauskite mygtuką **ENTER**.

### Per USB

Norėdami atnaujinti programinę įrangą per USB jungtį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Apsilankykite svetainėje www.samsung.com/bluraysupport
2. Atsisiųskite naujausią USB programinės įrangos atnaujinimo paketo ZIP archyvą ir išsaugokite jį kompiuteryje.
3. Kompiuteryje išarchyvuokite ZIP archyvą. Turėsite vieną katalogą tokiu pačiu pavadinimu, kaip ir ZIP archyvas.
4. Nukopijuokite šį katalogą į USB atmintinę.
5. Įsitikinkite, kad disko stalčius yra tuščias ir prijunkite USB atmintinę prie grotuvo USB jungties.
6. Grotuvo meniu pasirinkite **„Settings“ > „Support“ > „Software Upgrade“.**
7. Pasirinkite „By USB“.

✎ **PASTABA**

- Atnaujinant programinę įrangą per USB jungtį, disko stalčius turi būti tuščias.
- Kai baigiamas programinės įrangos atnaujinimas, patikrinkite programinės įrangos informaciją programinės įrangos atnaujinimo meniu
- Neišjunkite grotuvo programinės įrangos atnaujinimo metu, nes gali sutrikti grotuvo veikimas.
- Programinės įrangos atnaujinimas per USB jungtį gali būti atliekamas tik su USB atmintine.

### Disko pagalba

Norėdami atnaujinti programinę įrangą su disko pagalba, atlikite šiuos veiksmus:

1. Apsilankykite svetainėje www.samsung.com/bluraysupport.
2. Atsisiųskite naujausią programinės įrangos atnaujinimo paketo ZIP archyvą diskui ir išsaugokite jį kompiuteryje.
3. Kompiuteryje išarchyvuokite ZIP archyvą. Turėsite vieną katalogą tokiu pačiu pavadinimu, kaip ir ZIP archyvas.
4. Įrašykite šį katalogą į diską. Mes rekomenduojame CD-R arba DVD-R diskus.
5. Uždarykite diską prieš ištraukdami jį iš kompiuterio.
6. Įdėkite diską į grotuvą.
7. Grotuvo meniu pasirinkite **„Settings“ > „Support“ > „Software upgrade“.**
8. Pasirinkite „By Disc“.

✎ **PASTABA**

- Kai baigiamas programinės įrangos atnaujinimas, patikrinkite programinės įrangos informaciją programinės įrangos atnaujinimo meniu.
- Neišjunkite grotuvo programinės įrangos atnaujinimo metu, nes gali sutrikti grotuvo veikimas.

### Atsisiuntus paketą

„By Downloaded“ pasirinkimas leidžia jums atnaujinti programinę įrangą naudojant anksčiau grotuvo atsiųstą bylą, jeigu buvote nutarę neatnaujinti iš karto arba jei grotuvas atsiuntė bylą būdamas budėjimo režime. (Žiūrėkite „Atsiuntimas budėjimo režime“ žemiau).
Norėdami atnaujinti programinę įrangą atsisiuntus paketą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jeigu buvo atsiųstas programinės įrangos atnaujinimo paketas, dešiniau nuo „By Downloaded“ pasirinkimo matysite programinės įrangos versijos numerį.
2. Pasirinkite „By Downloaded“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Grotuvas parodo pranešimą, kuriame klausiama, ar norite atnaujinti programinę įrangą. Pasirinkite „Yes“. Grotuvas pradeda atnaujinimą.
4. Atnaujinimas baigtas, kai grotuvas automatiškai išsijungia ir vėl pats įsijungia.

✎ **PASTABA**

- Kai baigiamas programinės įrangos atnaujinimas, patikrinkite programinės įrangos informaciją programinės įrangos atnaujinimo meniu.
- Neišjunkite grotuvo programinės įrangos atnaujinimo metu nes gali sutrikti grotuvo veikimas

### Atsiuntimas budėjimo režime

Galite pasirinkti atsiuntimo budėjimo režime („Download in Standby Mode“) funkciją, kad grotuvas budėjimo režime atsiųstų naujausią programinės įrangos atnaujinimo paketą. Budėjimo režime grotuvas yra išjungtas, bet interneto ryšys yra aktyvus. Tai leidžia grotuvui automatiškai atsiųsti programinės įrangos atnaujinimo paketą, kai jo nenaudojate.

# Nustatymai

Norėdami pasirinkti atsiuntimą budėjimo režime, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Download in Standby Mode“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
2. Pasirinkite „On“ arba „Off“.
   - **„Off“ :** jeigu pasirenkate „Off“, grotuvas parodys pranešimą, kai atsiras naujas programinės įrangos atnaujinimo paketas.
   - **„On“ :** jeigu pasirenkate „On“, grotuvas budėjimo režime automatiškai atsiųs naują programinės įrangos atnaujinimo paketą. Jeigu bus atsiųstas paketas, įjungus grotuvą, jis paklaus, ar norite įdiegti atnaujinimą.

✎ **PASTABA**

- Norint naudotis atsiuntimo budėjimo režime funkcija, grotuvas turi būti prijungtas prie interneto.

## Susisiekite su SAMSUNG

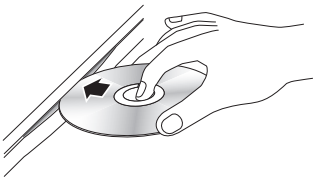
Pateikiama kontaktinė informacija, kur galite kreiptis pagalbos dėl grotuvo.

# Pagrindinės funkcijos

**Vaizdo įrašų atkūrimas**

## Atkūrimas

1. Įdėkite diską į „Blu-ray“ diskų grotuvą lipduku į viršų.



2. Paspauskite **PLAY** ( ) mygtuką.

### Atkūrimo mygtukai

| | |
|---|---|
| PLAY ( ) | Pradedamas atkūrimas. |
| STOP ( ) | Atkūrimas nutraukiamas.<br>• Jeigu paspaudžiate mygtuką vieną kartą – įsimenama sustabdymo vieta.<br>• Jeigu paspaudžiate mygtuką du kartus – sustabdymo vieta neįsimenama. |
| PAUSE ( ) | Laikinai sustabdomas atkūrimas. |

✎ **PASTABA**

- Vieną kartą paspaudus **STOP** ( ) mygtuką, kai kurių diskų sustabdymo vieta gali neišsisaugoti.
- 20Mbps ar didesnio bitų lygio vaizdo bylos stabdo grotuvo galimybes, todėl jų atkūrimas gali nutrūkti.

## 3D keitiklis

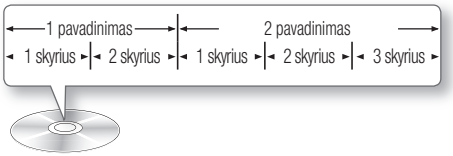
Ši funkcija leidžia 2D formato turinį pakeisti į 3D formatą.

1. HDMI laidu prijunkite grotuvą prie televizoriaus, kuris palaiko 3D.
2. Žiūrėdami turinį 2D formatu, paspauskite nuotolinio valdymo pulto **2D➡3D** mygtuką. Turinys bus pakeistas iš 2D į 3D formatą.
3. Pakartotinai spausdami **2D➡3D** mygtuką, galite junginėti vaizdą tarp 2D ir 3D formatų. Jeigu atkuriamas 3D turinys 3D režimu, šios funkcijos naudoti negalite.

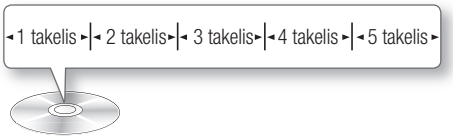
## Disko sandara

Paprastai diskų turinys skaidomas, kaip parodyta žemiau.

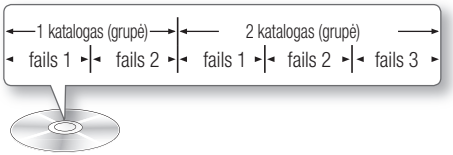
- **Blu-ray“, DVD-VIDEO diskai**




- **Garso CD (CD-DA) diskas**




- **MP3, WMA, DivX, MKV ir MP4 diskai**




### 3D vaizdo gylio pritaikymas

3D vaizdo gylio funkcija leidžia jums pritaikyti 3D vaizdo gylį, 2D formato turinį keičiant į 3D formatą. Galimos reikšmės nuo 1 iki 10. Kuo didesnis skaičius, tuo gilesnis 3D vaizdas.

1. Į 3D formatą pakeisto vaizdo peržiūros metu, paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „3D Depth“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
3. Reguliuokite 3D vaizdo gylį naudodami ◄► mygtukus.

## Pavadinimų meniu/Iššokantis meniu

### Kaip naudotis Disko meniu

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Atkūrimo metu paspauskite **DISC MENU** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

2. Spauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamą punktą ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

✎ PASTABA

- Skirtinguose diskuose gali skirtis meniu punktai ar meniu gali būti iš vis nepasiekiamas.

### Kaip naudotis Pavadinimų meniu

DVD-VIDEO

1. Atkūrimo metu paspauskite **TITLE MENU** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

2. Spauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamą punktą ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

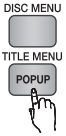
✎ PASTABA

- Skirtinguose diskuose gali skirtis meniu punktai ar meniu gali būti iš vis nepasiekiamas.

### Pavadinimų sąrašo atkūrimas

BD-RE/-R

1. Atkūrimo metu paspauskite **DISC MENU** arba **TITLE MENU** mygtuką.




2. Spauskite ▲▼ mygtukus, iš pavadinimų sąrašo pasirinkite norimą atkurti bylą ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

✎ PASTABA

- Jeigu jūsų diskas turi grojaraštį, paspauskite **ŽALIĄ (B)** mygtuką ir įeikite į grojaraštį.

### Turinio meniu naudojimas

BD-ROM

1. Atkūrimo metu paspauskite **POPUP MENU** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄► arba **ENTER** mygtuką ir pasirinkite norimą meniu.

✎ PASTABA

- Skirtinguose diskuose gali skirtis meniu punktai ar meniu gali būti iš vis nepasiekiamas.

## Kaip naudotis Paieškos ir praleidimo funkcijomis

Atkūrimo metu galite ieškoti skyriaus arba takelio ir pasinaudodami praleidimo funkcija pereiti prie kito pasirinkimo.

### Kaip ieškoti norimos scenos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Atkūrimo metu paspauskite **SEARCH** ( ◄◄ ►► ) mygtuką.Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką **SEARCH** ( ◄◄ ►► ), atkūrimo greitis keičiasi tokia tvarka:

| | |
|---|---|
| HDD, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDÉO | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 |

- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo greičio, paspauskite mygtuką **PLAY** ( ► ).

✎ PASTABA

- Paieškos režime grotuvas neatkuria garso.

# Pagrindinės funkcijos

## Kaip praleisti skyrius

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Atkūrimo metu paspauskite **SKIP** ( ⏮ ⏭ ) mygtuką.
  Paspaudus mygtuką **SKIP** ( ⏭ ), diskas pereina į kitą skyrių.

  Paspaudus mygtuką **SKIP** ( ⏮ ), diskas pereina į skyriaus pradžią. Dar kartą paspaudus šį mygtuką, diskas pereina į ankstesnio skyriaus pradžią.

## Sulėtinta peržiūra/ Peržiūra po kardą

## Sulėtinta peržiūra

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Laikino sustabdymo režime paspauskite mygtuką **SEARCH** ( ⏩ ).

  Kiekvieną kartą paspaudus mygtuką **SEARCH** ( ⏩ ), atkūrimo greitis keičiasi tokia tvarka:

  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2

- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo greičio, paspauskite mygtuką **PLAY** ( ▶ ).

✎ **PASTABA**

- Sulėtintos peržiūros metu grotuvas neatkuria garso.

## Peržiūra po kadrą

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Laikino sustabdymo režime paspauskite mygtuką **PAUSE** ( ⏸ ).

  Kiekvieną kartą paspaudus **PAUSE** ( ⏸ ) mygtuką, parodomas naujas kadras.

- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo greičio, paspauskite mygtuką **PLAY** ( ▶ ).

✎ **PASTABA**

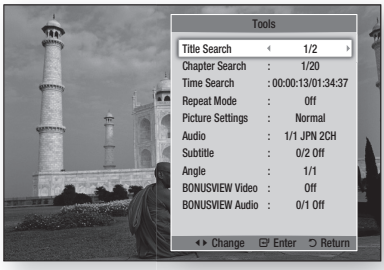
- Peržiūros po kardą metu grotuvas neatkuria garso.

## Kaip naudotis TOOLS mygtuku

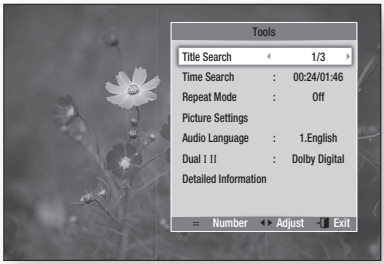
Atkūrimo metu paspaudus mygtuką **TOOLS,** galite naudotis disko meniu.

- **Įrankių meniu langas**

  **<BD-ROM / DVD>**




  **<HDD>**




✎ **PASTABA**

- Skirtinguose diskuose gali skirtis Įrankių („Tools“) meniu.

## Staigus perėjimas prie norimos scenos

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pavadinimo paiešką („Title search“), skyriaus paiešką („Chapter search“) arba laiko paiešką („Time search“).
3. Paspauskite ◄► arba skaičiaus mygtuką ir pasirinkite norimą pavadinimą, skyrių ar laiką. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Filmo ar skyriaus kartojimas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Diske esančio filmo ar skyriaus kartojimas. Skirtinguose diskuose pakartojimo („Repeat“) funkcija gali neveikti.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**

2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Repeat Mode“.
3. Paspauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite skyrių („Chapter“) arba pavadinimą („Title“). Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Norėdami grįžti į normalų atkūrimą, vėl paspauskite mygtuką **TOOLS.**
5. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Repeat Mode“.
6. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Off“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Vaido nustatymų pasirinkimas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Ši funkcija leidžia koreguoti vaizdo kokybę, kai grotuvas prijungtas prie televizoriaus.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Picture Settings“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
3. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamus vaizdo nustatymus ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
   - **„Dynamic“ :** sustiprinamas vaizdo aiškumas.
   - **„Normal“ :** pasirinkite šį nustatymą daugeliui įprastų vaizdų.

## Norimos dalies kartojimas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**

2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Repeat Mode“.
3. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Repeat A-B“. tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Pageidaujamoje atkūrimo pradžios vietoje (A) paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Pageidaujamoje atkūrimo pabaigos vietoje (B) paspauskite mygtuką **ENTER.**
6. Norėdami grįžti į įprastą atkūrimą, vėl paspauskite mygtuką **TOOLS.**
7. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Repeat Mode“.
8. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Off“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

✎ **PASTABA**

- Jeigu pasirenkate pabaigos vietą (B) nepraėjus 5 sekundėms nuo pradžios vietos, parodomas draudžiamasis pranešimas.
- Skirtinguose diskuose gali skirtis meniu punktai ar meniu gali būti iš vis nepasiekiamas.

- **„Movie“ :** tai geriausias pasirinkimas filmų žiūrėjimui.
- **„User“ :** galite koreguoti vaizdo aiškumą ir atitinkamai sumažinti vaizdo trukdžius.

✎ **PASTABA**

- Naudojant „BD WISE“ funkciją, šis meniu nerodomas.

## Garso kalbos pasirinkimas

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Šią funkciją galite valdyti ir paspaudę **AUDIO** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Audio“.
3. Paspauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą garso kalbą.

✎ **PASTABA**

- Jeigu **BONUSVIEW** skyriuje nėra jokių **BONUSVIEW** garso nustatymų, ekrane nebus rodomos ◄► rodyklės.
- Jeigu „Blu-ray“ diskas turi BONUSVIEW skyrių, taip pat bus rodoma informacija apie pagrindines funkcijas/ **BONUSVIEW** režimą. Paspauskite ◄► mygtuką ir keiskite pagrindinių funkcijų ir **BONUSVIEW** garso režimus.
- Garso kalbos funkcija palaiko tokias kalbas, kokios yra užkoduotos diske. Skirtinguose diskuose ši funkcija arba kai kurios kalbos gali neveikti.
- „Blu-ray“ diske gali būti iki 32 garso kalbų, DVD diske – iki 8.
- Kai kuriuose „Blu-ray“ diskuose galima pasirinkti daugiakanalį LPCM arba „Dolby Digital“ garso takelį anglų kalba.
- Paspaudu**s AUDIO** mygtuką nuotolinio valdymo pulte, pasirodo garso juosta. Norėdami panaikinti garso juostą, paspauskite mygtuką **RETURN**.

## Subtitrų kalbos pasirinkimas

HDD BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Šią funkciją galite valdyti ir paspaudę **SUBTITLE** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Subtitle“.
3. Paspauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą subtitrų kalbą.

✎ **PASTABA**

- Kai kurių „Blu-ray“/DVD diskų subtitrų kalbą galite pakeisti per Disko meniu. Paspauskite mygtuką **DISC MENU.**
- Šios funkcijos veikimas priklauso nuo diske užkoduotų subtitrų pasirinkimo. Ji gali veikti ne visuose „Blu-ray“/DVD diskuose.
- „Blu-ray“ diske gali būti iki 255 subtitrų kalbų, DVD diske – iki 32.
- Jeigu „Blu-ray“ diskas turi **BONUSVIEW** skyrių, taip pat bus rodoma informacija apie pagrindines funkcijas/BONUSVIEW režimą.
- Ši funkcija vienu metu pakeičia pirminius ir antrinius subtitrus.
- Atitinkamai rodomas pirminių ir antrinių subtitrų skaičius.
- Paspaudus **AD/SUBTITLE** mygtuką nuotolinio valdymo pulte, pasirodo subtitrų juosta. Norėdami panaikinti subtitrų juostą, paspauskite mygtuką **RETURN**.

## Kameros kampo pakeitimas

BD-ROM DVD-VIDEO

Kai „Blu-ray“/DVD diske yra tam tikra iš kelių kampų nufilmuota scena,galite naudoti **ANGLE** funkciją.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Angle“.
3. Paspauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kampą.

## Informacijos pasirinkimas

DivX/MKV/MP4

Ši funkcija leidžia perskaityti su turiniu susijusią informaciją, įskaitant bylos pavadinimą ir dydį.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**

2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Details“. Kuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.

## BONUSVIEW nustatymas

BD-ROM

Kol filmas yra atkuriamas, **BONUSVIEW** funkcija leidžia mažame lange peržiūrėti papildomą turinį (pavyzdžiui, komentarus). Ši funkcija veikia tik su diskais, kurie palaiko **BONUSVIEW** funkciją.

1. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „BONUSVIEW Video“ arba „BONUSVIEW Audio“.
3. Paspauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą „Bonusview“ turinį.

✎ **PASTABA**

- Jeigu pakeisite „BONUSVIEW Video“ nustatymus, pagal tai automatiškai pasikeis ir „BONUSVIEW Audio“ nustatymai.
- „BONUSVIEW“ funkcija neveikia, kai atkuriamas į 3D formatą paverstas 2D formato turinys. (Abejose ekrano pusėse pasirodys juodos juostos).

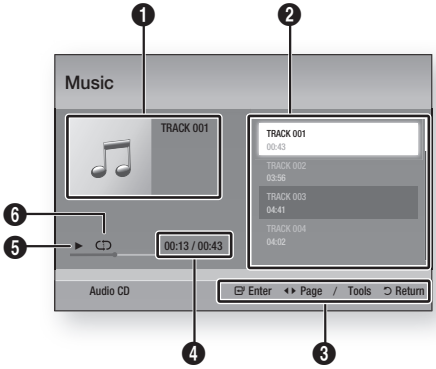
## Muzikos klausymas

Audio CD MP3/WMA

## Garso CD (CD-DA)/MP3 atkūrimas

1. Įdėkite garso CD (CD-DA) arba MP3 diską į stalčių.
   - Įdėjus garso CD (CD-DA), automatiškai pradedamas groti pirmasis takelis.
   - Įdėjus MP3 diską, paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Music“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

### Garso CD (CD-DA)/MP3 ekrano elementai




| | |
|---|---|
| 1 | Rodoma muzikos informacija. |
| 2 | Rodomas grojaraštis. |
| 3 | Rodomi aktyvūs mygtukai. |
| 4 | Rodoma pasirinkto takelio atkūrimo trukmė/bendra atkūrimo trukmė. |
| 5 | Rodoma dabartinio atkūrimo būsena. |
| 6 | Rodoma pakartotinio atkūrimo būsena. |

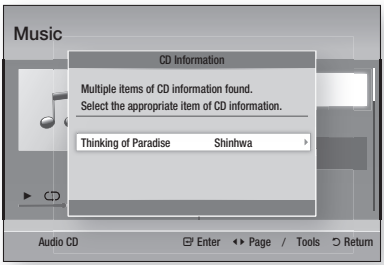
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite pageidaujamą atkurti takelį ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

# Pagrindinės funkcijos

## AMG funkcija

Naudodami AMG funkciją, galite pamatyti garso CD (CD-DA) disko informaciją.

1. Įdėkite garso CD (CD-DA) diską į stalčių. Jeigu CD diske įrašyta jo informacija,




2. Paspauskite mygtuką **ENTER**. Rodoma CD disko informacija ir automatiškai pradeda groti pirmasis takelis

✎ **PASTABA**

- Kai įrenginys atjungtas nuo tinklo, jis gali nerodyti garso CD (CD-DA) disko informacijos, jeigu naudojamas naujausios versijos diskas.

## Garso CD (CD-DA)/MP3 kartojimas

1. Grojaraščio atkūrimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**

2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Repeat Mode“ ir paspauskite ◄► mygtukus, nustatydami pageidaujamą kartojimo režimą

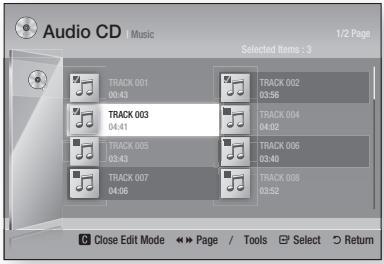
3. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Shuffle Mode“ ir paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkdami „On“ arba „Off“.

4. Paspauskite mygtuką **ENTER.**

| | |
|---|---|
| „Off” | Dainos atkuriamos pagal jų įrašymo tvarką. |
| (↻) „One Song” | Kartojama dabar grojama daina. |
| (↻) „All” | Kartojamos visos dainos. |
| (⇄) „Shuffle Mode” | Kartojamos dainos atsitiktine tvarka. Norėdami naudotis šia funkcija, įjunkite („On“) keitimo režimą. |

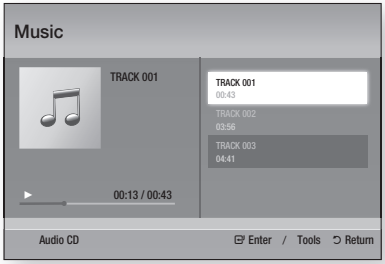
## Grojaraštis

1. Įdėkite garso CD (CD-DA) arba MP3 diską į disko stalčių.
   - Įdėjus garso CD (CD-DA), automatiškai pradedamas groti pirmasis takelis.
   - Įdėję MP3 diską, paspauskite ▲▼mygtukus, pasirinkite „Music“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
2. Norėdami įeiti į muzikos sąrašą, paspauskite **STOP** ( ■ ) arba **RETURN** mygtuką. Rodomas grojaraščio langas.
3. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką.
4. Norėdami pereiti į pageidaujamą takelį, spauskite ▲▼◄► mygtukus ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Šalia takelio atsiranda žymėjimo varnelė. Norėdami pasirinkti papildomus takelius, pakartokite šią procedūrą.




5. Jeigu norite pašalinti takelį iš sąrašo, pasirinkite takelį ir vėl paspauskite mygtuką **ENTER.**
   Takelio žymėjimas atšauktas.
6. Baigę, paspauskite mygtuką **TOOLS.**

7. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Play Selected“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.** Jūsų pažymėti takeliai grojami automatiškai.




8. Norėdami įeiti į muzikos sąrašą, paspauskite **RETURN** mygtuką.

✎ **PASTABA**

- Garso CD (CD-DA) diske galite sukurti iki 99 takelių ilgio grojaraštį.

## Nuotraukų peržiūra

JPEG

## JPEG bylų atkūrimas

1. Įdėkite diską su JPEG bylomis į disko stalčių.
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Photos“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
3. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamą peržiūrėti katalogą ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
4. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamą peržiūrėti nuotrauką ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

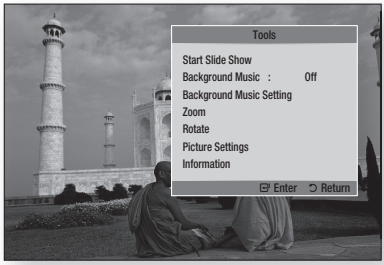
✎ **PASTABA**

- Vaizdo per visą ekraną režime negalite padidinti pavadinimo ir PG grafikos.

## Kaip naudoti TOOLS mygtuką

Paspaudę **TOOLS** mygtuką, galite naudotis įvairiomis funkcijomis.

TOOLS




- **„Start Slide Show“:** pasirinkite, kai norite pradėti skaidrių peržiūrą.
- **„Background Music“:** pasirinkite, kai norite klausytis muzikos nuotraukų peržiūros metu.
- **„Background Music Setting“:** pasirinkite, kai norite nustatyti foninę muziką.
- **„Zoom“:** pasirinkite, kai norite padidinti nuotrauką (didinama iki 4 kartų).
- **„Rotate“:** pasirinkite, kai norite perversti nuotrauką. (Ši funkcija paverčia nuotrauką pagal ir prieš laikrodžio rodyklę.)
- **„Picture settings“ :** pasirinkite, kai norite nustatyti vaizdo kokybę.
- **„Information“:** rodoma nuotraukos informacija – pavadinimas, dydis ir pan.

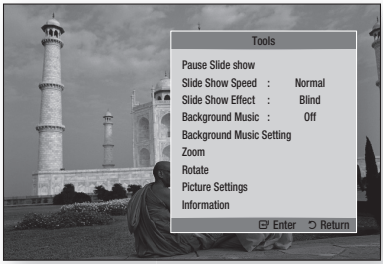
✎ **PASTABA**

- Jeigu norite įjungti foninės muzikos funkciją, nuotraukos turi būti patalpintos toje pačioje atminties laikmenoje kaip ir muzikos byla. Tačiau garso kokybė gali priklausyti nuo MP3 bylos bitų lygio, nuotraukos dydžio ir kodavimo būdo.

# Pagrindinės funkcijos

## Skaidrių peržiūros („Slide Show“) funkcija

1. Paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Start Slide Show“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.** Pradedama skaidrių peržiūra.
3. Norėdami laikinai sustabdyti skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite mygtuką **TOOLS.**

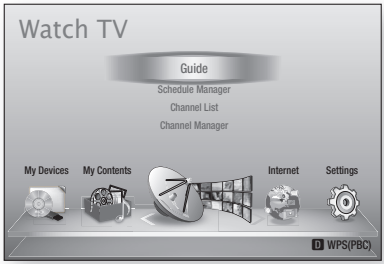



4. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Pause Slide Show“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Tuo pačiu būdu galite nustatyti ir skaidrių peržiūros greitį bei efektus.

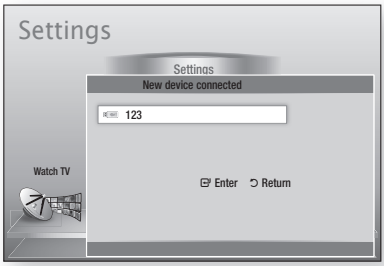
## Atkūrimas iš prijungto USB įrenginio

Galite leidžia peržiūrėti kietajame diske, USB laikmenoje esantį turinį arba turinį, perkeltą į kompiuterį, naudojant „All Share“ funkciją. Daugiau informacijos apie „All Share“ funkciją ieškokite psl. 82.

1. Įeikite į Pagrindinį meniu, paspaudę mygtuką **MENU**.




2. Sustabdymo režime prijunkite USB laikmeną prie USB jungties, esančios grotuvo priekiniame skydelyje.




3. Paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite pageidaujamą filmą, muzikos bylą ar nuotrauką ir paspauskite mygtuką **ENTER.**
5. Jeigu norite nukopijuoti filmus, muziką ar nuotraukas, žiūrėkite psl. 53~62.

### ✎ PASTABA

- Siekiant išvengti galimo USB atminties pažeidimo, reikia saugiai atjungti USB laikmeną (atliekant “Safely Remove USB” funkciją). Paspauskite **MENIU** mygtuką ir įeikite į pradinį meniu, pasirinkite **GELTONĄ (C**) mygtuką ir paspauskite **ENTER.**
- Jeigu atkūrimo iš USB laikmenos metu įdėsite diską, įrenginio režimas automatiškai pasikeis į „DVD“ arba „CD” režimą.

# Skaitmeninės televizijos funkcijos



## Ekranas

1. Atlikę nustatymus, galėsite žiūrėti pageidaujamą televizijos kanalą.
2. Norėdami pakeisti televizijos kanalus, paspauskite mygtuką **PROG** (∧/∨). (Norėdami iš karto pakeisti kanalą, nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukais surinkite norimo kanalo numerį).

3. Baigę žiūrėti „Blu-ray“/DVD/CD ar kito tipo disko turinį, įskaitant ir naršymą internete per „Smart Hub“ ar turinio peržiūrą per „Allshare“ funkciją, galite pradėti žiūrėti televiziją. Paspauskite nuotolinio valdymo pulto **MENU** mygtuką arba įeikite į Pagrindinį meniu.
4. Jeigu nustatymai jau atlikti, ir dar kartą paspaudę **MENU** mygtuką, galite pradėti žiūrėti skaitmeninę televiziją.

✎ **PASTABA**

- Atsižvelgiant į signalo informaciją, piktogramos gali būti skirtingos.

## Kaip naudoti TOOLS mygtuką

Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**

- **Įrankių meniu langas.**

## Vaizdo nustatymai

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Picture settings“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Daugiau informacijos apie šį meniu rasite psl. 57~58.

## Garso kalbos pasirinkimas

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Audio Language“.
3. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kalbą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

# Skaitmeninės televizijos funkcijos

## „Dual I II“ pasirinkimas

Šią funkciją galite valdyti ir paspaudę **AUDIO** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Dual I II“.
3. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą garso kalbą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Pasirinkto kanalo užrakinimas

Įvesdami PIN kodą, galite užrakinti televizijos kanalą.

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Lock current channel“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.** Rodomas PIN kodo nustatymo meniu langas.
3. Įveskite 4 skaitmenų PIN kodą. Kai nustatomas PIN kodas, nebegalėsite žiūrėti užrakinto kanalo, nesuvedę jį atrakinančio PIN kodo.
4. Jeigu norite atrakinti kanalą, užrakinto kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
5. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Lock current channel“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
6. Įveskite PIN kodą, kuris atrakins televizijos kanalą.

✎ **PASTABA**

- „Lock current channel“ meniu nerodomas, jei nustatytoji šalis yra Olandija.

## Perjungimas į kabelinę TV

Pasirinkite šį meniu, jei norite žiūrėti kabelinę TV.

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Switch to cable“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Išsaugoti kaip mėgstamą

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS**.
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Add to favorites“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą kanalą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „OK“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Signalo informacija

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS**.
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Signal Information“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Atlikę šiuos veiksmus, galėsite matyti signalo informaciją.

# Nustatymai, garso apibūdinimas ir subtitrų kalba

## Garso apibūdinimo nustatymai

Galite pridėti pagrindinio garso apibūdinimą žodžiu.

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **AD/SUBTITLE**.
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Audio Description“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Jeigu pasirenkate reikšmę „On“, bus rodomas garso stiprumo („Volume“) meniu. Nustatykite garso apibūdinimo garso stiprumo reikšmę nuo 0 iki 100.

✎ **PASTABA**

- Garso apibūdinimą galite įjungti ir du kartus paspaudę mygtuką **AD/SUBTITLE.**

## Subtitrų kalbos nustatymas

1. Kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **AD/SUBTITLE.**
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Subtitle menu“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

- **„Subtitles“ :** Galite įjungti („On“) arba išjungti („Off“) šį nustatymą.
  Jeigu pasirinksite „On“, bus įjungtas subtitrų režimas ir subtitrų kalba.
- **„Subtitrų režimas“:** pasirinkite subtitrų režimą.
- **„Subtitrų kalba“:** pasirinkite norimą subtitrų kalbą.

## Langas „Vedlys“

Transliuotojai pateikia su EPG (Elektroninis programų gidas) susijusią informaciją. Peržiūrėdami transliuotojų pateikiamas kanalų programas, galite iš anksto nustatyti kanalus, kuriuos norite žiūrėti. Pasirinktas kanalas automatiškai pradedamas rodyti numatytu laiku. Priklausomai nuo kitų kanalų būsenos, pasirinkta įvestis gali būti tuščia arba rodoma pasenusi informacija.

Šią funkciją galite valdyti ir paspaudę **GUIDE** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

1. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   Rodomas Pagrindinio meniu langas.
2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Watch TV“.
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Guide“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Rodomas langas „Vedlys“.

• **Langas „Vedlys“.**

| | |
|---|---|
| ❶ | Rodomas pasirinkto kanalo langas. |
| ❷ | Rodoma kanalo informacija. |
| ❸ | Rodoma dabartinė data ir laikas. |
| ❹ | **Navigacijos pagalba:** rodomi aktyvūs nuotolinio valdymo pulto mygtukai.<br>• **RAUDONAS (A) :** nustatomas programos kalendorius.<br>• **GELTONAS (C) :** Rodomos ateinančių 24 valandų kanalo programos. Jeigu paspaudžiate GELTONĄ (C) mygtuką, pasirodys ŽALIAS(B) mygtukas. Paspaudus šį mygtuką, rodomas ankstesnių 24 valandų kanalų sąrašas.<br>• **MĖLYNAS (D) :** Keičia rodomo kanalo režimą („All“, TV, „Radio“, „Data/Others“, „Favorites“, 1,2,3…)<br>• **Mygtukai PROG (∧/∨) :** paspaudus, pereinama prie ankstesnio ar sekančio puslapio.<br>• **ENTER mygtukas.**<br>- Pasirinkus dabar rodomą programą, galite ją žiūrėti per visą ekraną.<br>- Pasirinkus programą, kuri bus transliuojama vėliau, galite nustatyti funkcijas užprogramuotas žiūrėjimas („Timer viewing“) ir užprogramuotas įrašymas („Timer recording“).<br>Paspauskite ◄► mygtuką ir pasirinkite vieną iš šių dviejų funkcijų. Tuomet paspauskite mygtuką ENTER dar kartą. Lange „Vedlys“ pasirodo laikmačio piktograma. |
| ❺ | Rodomi išsaugoti kanalai. |
| ❻ | Rodomas žiūrėjimo režimas. |

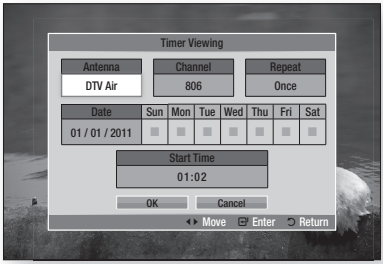
## Laiko valdymas

Prieš naudodami šią funkciją, įsitikinkite, kad teisingai nustatytas laikrodis (žiūrėti psl. 48).

Šią funkciją galite valdyti ir paspaudę **GUIDE** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

1. Paspauskite **MENU** mygtuką.
   Rodomas Pagrindinio meniu langas.
2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Watch TV“.
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Guide“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Rodomas langas „Vedlys“.

4. Spauskite ▲▼◄► mygtukus ir pasirinkite kanalą, kurį norite žiūrėti ar įrašyti užprogramuotu metu. Tuomet paspauskite **RAUDONĄ (A)** mygtuką.
5. Paspauskite mygtuką **ENTER.**
6. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Timer Viewing“ arba „Timer Recording“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**




7. Naudodamiesi mygtukais ▲▼◄►, įveskite būtinus elementus. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
8. Dar kartą paspauskite mygtuką **ENTER.**

✎ **PASTABA**

- Jeigu laiko valdymo meniu nustatytas programos automatinis rodymas arba įrašymas, lange „Vedlyje“ nepasirodys laikmačio piktograma.

## Atšaukti ar redaguoti programavimą

1. Lange „Vedlyje“ paspauskite **RAUDONĄ (A)** mygtuką.
2. Spauskite ▲▼◄► mygtukus ir pasirinkite užprogramuotą kanalą, kurio programavimą norite atšaukti arba redaguoti. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**
3. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Cancel Schedules“ arba „Edit“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

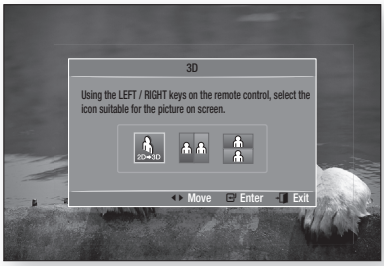
✎ **PASTABA**

- Jeigu pasirinkta programa redaguojama laikoo valdymo meniu, lange „Vedlyje“ nepasirodys laikmačio piktograma.

## Skaitmeninės televizijos žiūrėjimas su 3D efektais

Galite pritaikyti 3D efektus šiuo metu rodomai arba įrašytai programai.

1. Kai žiūrite tiesiogiai transliuojamą arba įrašytą televizijos programą, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **2D➡3D**. Rodomas 3D meniu.
   - **2D➡3D** : 2D vaizdą paverčia į 3D vaizdą.
   - **„Side by side“ :** rodo du vaizdus vieną šalia kito.
   - **„Up and down“ :** rodo du vaizdus – vieną virš kito.




2. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „3D mode“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Jeigu televizijos programos žiūrėjimo 3D režimu metu paspausite mygtuką **2D➡3D**, bus rodomas vaizdas 2D režimu.

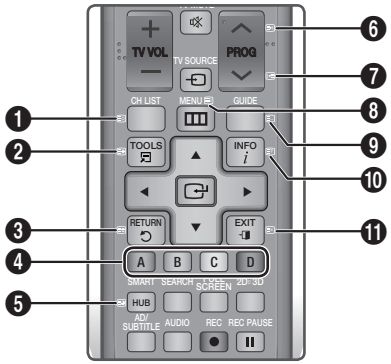
✎ **PASTABA**

- Jeigu televizijos programos žiūrėjimo 3D režimu metu pakeisite kanalą, ar pasirinksite režimą „Side by side“, bus rodomas vaizdas 2D režimu.
- Jeigu įjungtas „Side by side“ režimas, negalėsite nustatyti 3D režimo.
- Jeigu televizijos programa nepalaiko „Side by side“, „Up and Down“ ar „Auto detection“ funkcijų, ekrane nebus rodomas 3D meniu.

## Teleteksto paslaugos naudojimas

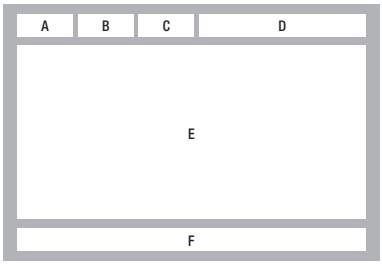
Jeigu skaitmeninės televizijos kanalas palaiko teleteksto signalą, galite naudotis teleteksto paslauga. Kanalų priėmimas turi būti stabilus, kitaip teleteksto informacija gali būti netiksli – iškirptos teksto dalys ar neatidaromi kai kurie puslapiai.

1. Televizijos kanalo žiūrėjimo metu paspauskite mygtuką **TTX/MIX.**
2. Jeigu norite pakeisti teleteksto režimą ar vėliau išeiti iš teleteksto, pakartotinai spauskite mygtuką **TTX/MIX.**




| | |
|---|---|
| ❶ | (Saugykla): išsaugomi teleteksto puslapiai. |
| ❷ | (Dydis): dvigubo dydžio teletekstas rodomas viršutinėje ekrano pusėje. Norėdami perkelti tekstą į apatinę ekrano pusę, dar kartą paspauskite šį mygtuką. Jeigu norite įjungti įprastą režimą, vėl paspauskite šį mygtuką. |
| ❸ | (Išlaikymas): išlaikomas esamo puslapio rodymas, jeigu yra keletas antrinių puslapių, kurie rodomi automatiškai po pirmojo. Norėdami atšaukti išlaikymą, paspauskite šį mygtuką dar kartą. |
| ❹ | Spalvų mygtukai (raudonas, žalias, geltonas, mėlynas): jeigu transliuotojas naudoja FASTEXT sistemą, skirtingos teleteksto temos bus žymimos specifiniais spalvų kodais, o paspaudę atitinkamos spalvos mygtuką, galėsite pasirinkti pageidaujamą antraštę. Paspauskite tos spalvos mygtuką, kokios spalvos yra pageidaujama antraštė. Bus rodomas naujas spalvos kodo puslapis. Elementai pasirenkami tuo pačiu būdu. Norėdami pereiti į sekantį ar ankstesnį puslapį, paspauskite atitinkamos spalvos mygtuką. |
| ❺ | (Antrinis puslapis) : rodomas antrinis puslapis. |
| ❻ | (Sekantis puslapis) : rodomas sekantis teleteksto puslapis. |
| ❼ | (Ankstesnis puslapis) : rodomas ankstesnis teleteksto puslapis. |
| ❽ | (Turinys) : bet kuriuo teleteksto atkūrimo metu paspaudus šį mygtuką, rodomas turinio puslapis. |
| ❾ | (Režimas) : galima pasirinkti teleteksto režimą (LIST/FLOF). Jeigu LIST režimo metu paspaudėte šį mygtuką, sistema persijungia į sąrašo išsaugojimo („List save“) režimą. Sąrašo išsaugojimo režime galite išsaugoti tekstą kaip puslapį, paspaudę mygtuką (saugykla). |
| ❿ | (atskleidimas) : rodomas paslėptas tekstas (pavyzdžiui, atsiliepimai apie konkursą). Jeigu norite matyti ekraną įprastu režimu, dar kartą paspauskite šį mygtuką. |
| ⓫ | (Atšaukimas) : galite sumažinti rodomą tekstą taip, kad jis tik iš dalies uždengtų tuo metu transliuojamą kanalą. |

### Įprastinis teleteksto puslapis




| Dalis | Turinys |
|---|---|
| A | Pasirinkto puslapio numeris. |
| B | Transliuojamo kanalo numeris. |
| C | Esamo puslapio numeris arba su paieška susiję ženklai. |
| D | Data ir laikas. |
| E | Tekstas |
| F | Būsenos informacija. FASTEXT informacija. |

✎ **PASTABA**

- TTX/MIX teleteksto valdymas galimas tik tada, kai televizijos programa palaiko skaitmeninį teleteksto signalą.

# Pažangios funkcijos

## Įrašymas

Šis grotuvas gali įrašinėti į kietąjį diską arba atminties įrenginius.

Prieš įrašinėdami, nepamirškite patikrinti, koks yra numatytasis įrašymo įrenginys ir „Device Manager“ rodomas esančios laisvos atminties dydis. Daugiau informacijos apie „Device Manager“ ieškokite psl. 49.

## Rodomo televizijos kanalo įrašymas

1. Paspauskite mygtuką **PROG ( ∧/∨ )** arba skaitmenų mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą įrašyti televizijos kanalą.
2. Paspauskite mygtuką **REC** (●).

3. Jeigu norite nustatyti įrašymo laiką, įrašymo metu paspauskite mygtuką **REC** (●).
4. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą trukmę. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER.**

### Laikinas įrašymo sustabdymas

1. Norėdami laikinai sustabdyti įrašymą, paspauskite mygtuką **REC PAUSE** ( ❚❚ ).
2. Norėdami tęsti įrašymą, paspauskite mygtuką **REC PAUSE** ( ❚❚ ) arba **REC** ( ● ).

### Įrašymo sustabdymas

1. Jeigu norite sustabdyti įrašymą, paspauskite mygtuką **STOP** (■). Pasirodys pranešimas Recording is finished“ („Įrašymas baigtas“).
2. Jeigu žiūrėdami televizijos kanalą tuo pat metu jį įrašinėjate, paspauskite mygtuką **STOP** (■). Pasirodys toks pat pranešimas.

3. Norėdami sustabdyti įrašymą, spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Yes“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Šių procedūrų metu nebūtina nurodyti rodomo kanalo ir įrašomo kanalo.

### Atkūrimo valdymas įrašymo metu

Televizijos kanalo įrašymo metu galite atlikti scenos paiešką ar pereiti prie įrašo pradžios taško.

1. **SEARCH ( ◄◄ ►► ) mygtukas :** galima ieškoti pageidaujamos scenos.
   ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 →
   ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7
   ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 →
   ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
2. **SKIP ( ⏮ ) mygtukas:** galima grįžti į įrašo pradžią.
3. **SKIP ( ⏭ ) mygtukas:** galima pereiti tiesiai prie tos pačios rodomos programos scenos.
4. **◄ mygtukas:** galima grįžti 20 sekundžių atgal nuo esamos padėties.
5. **► mygtukas:** galima pereiti 20 sekundžių į priekį nuo esamos padėties.
6. **PAUSE ( ❚❚ ) mygtukas:** galima laikinai sustabdyti sceną, tęsiant įrašymą.
7. **STOP ( ■ ) mygtukas:** jeigu peržiūrite ankstesnę sceną, atkūrimas prasideda nuo tos pačios tuo metu rodomos scenos. Jeigu per televiziją žiūrite tą pačią sceną, įrašymas sustabdomas.

### Įrašymo laiko patikrinimas

Galite patikrinti įrašymo laiką savo kompiuterio kietajame diske.

1. Įėję į Pagrindinį meniu, spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „My content“.
2. Spauskite mygtukus ir pasirinkite „Record TV Program“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Rodomas įrašytų televizijos programų sąrašas
3. Paspauskite mygtuką ◄ ir pasirinkite „HDD“. Tuomet paspauskite mygtuką **INFO**.

✎ **PASTABA**

- Suformatavus diską, jo talpa sudaro maždaug 93% specifikacijose nurodytos talpos. Šio grotuvo tinkamas veikiamas užtikrinamas išsaugant kai kuriuos duomenis kietajame diske.
- Jeigu įrašymo metu lieka mažiau nei 10Mb laisvos atminties, įrašymas automatiškai sustabdomas.

## Kitų kanalų žiūrėjimas programos įrašymo metu

Programos įrašymo metu galite pakeisti televizijos kanalą.

1. Įrašymo metu paspauskite mygtuką **PROG** ( ∧/∨ ) arba skaitmenų mygtukus ir perjunkite kitą kanalą.

✎ **PASTABA**

- Įrašytos mažiau nei 10 sekundžių trukmės bylos nebus išsaugotos.
- Jeigu diske yra mažiau nei 10Mb laisvos atminties, įrašymas neprasidės.

## Disko atkūrimas televizijos programos įrašymo metu

Jeigu diskas jau yra įdėtas į stalčių prieš prasidedant įrašymui, televizijos programos įrašymo metu galite atkurti šį diską.

1. Kanalo įrašymo metu paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **MENU**.
2. Atsidarius Pagrindiniam meniu, paspauskite mygtukus ◄► ir pasirinkite „My Devices“.
3. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite atkuriamą diską. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.

**Kai diskas nėra įdėtas į stalčių**

1. Įdėkite diską į disko stalčių.
2. Diskas bus pradedamas atkurti įrašymo metu.

✎ **PASTABA**

- Šis grotuvas palaiko „Blu-ray“, DVD vaizdo ir CD-DA diskus.

### Įrašytos televizijos programos atkūrimas kito kanalo įrašymo metu

1. Televizijos kanalo įrašymo metu paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **MENU**.
2. Įėję į Pagrindinį meniu, spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „My Contents“.
3. Paspauskite mygtuką **ENTER** ir pasirinkite „Recorded TV“.

✎ **PASTABA**

- Jeigu norite sustabdyti įrašymą, įjunkite skaitmeninės televizijos režimą ir paspauskite mygtuką **STOP**.
- Įrašomas televizijos kanalas nebus rodomas „My Contents“ puslapyje “Recorded TV”.

## Laiko keitimo („Time Shift“) funkcija

Galite laikinai sustabdyti šiuo metu rodomą kanalą arba pradėti žiūrėti TV programą nuo pradžio taško, kuriame įjungėte laiko keitimo funkciją.

### Laiko keitimo funkcijos įjungimas PAUSE mygtuku

1. Žiūrėdami televizijos kanalą, paspauskite mygtuką **PAUSE** ( ⏸ ).
2. Televizijos programos vaizdas laikinai sustabdomas ir atsiranda laiko keitimo („Time Shift“) funkcijos juosta.
   ⏸ „Pause“ žymeklis rodomas kairėje laiko keitimo juostos pusėje.

### Laiko keitimo funkcijos įjungimas mygtuku PLAY.

1. Žiūrėdami televizijos kanalą, paspauskite mygtuką **PLAY** ( ▶ ).
2. Įjungiama laiko keitimo funkcija ir rodoma laiko keitimo juosta. Kairėje laiko keitimo juostos pusėje rmatosi šiuo metu rodoma programa.

# Pažangios funkcijos

## Informacija apie „Time Shift“ funkciją

Galite peržiūrėti laiko keitimo („Time Shift“) funkcijos informaciją.

1. Kai įjungta laiko keitimo („Time Shift“) funkcija, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **ENTER**.
2. Pasirodo laiko keitimo („Time Shift“) juosta.

• **Laiko keitimo („Time Shift“) langas.**

| | |
|---|---|
| ❶ | Rodymo režimas: rodoma esama laiko keitimo funkcijos būsena. |
| ❷ | Rodomas dabartinis atkūrimo taškas. |
| ❸ | Rodomas laiko keitimo funkcijos padaryto įrašo ilgis. |
| ❹ | Rodoma judėjimo juosta. |

### Atkūrimo valdymo mygtukas, kai įjungta laiko keitimo funkcija

1. **SEARCH mygtukai ( ◄◄ ►► ) :** galite ieškoti pageidaujamos scenos.

   ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 →
   ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7
   ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 →
   ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
2. **SKIP mygtukas ( |◄◄ ) :** paspaudus grįžtama į laiko keitimo funkcijos veikimo pradžią.
3. **SKIP mygtukas ( ►►| ) :** rodoma ta pati scena, kaip ir šiuo metu rodomoje programoje.
4. **◄ mygtukas:** paspaudus, atkuriamas vaizdas gįžus 20 sekundžių atgal nuo esamos vaizdo padėties.
5. **► mygtukas:** paspaudus, atkuriamas vaizdas peršokus 20 sekundžių į priekį nuo esamos vaizdo padėties.
6. **PAUSE ( ❚❚ ) mygtukas:** paspaudus, laikinai sustabdoma scena, tačiau laiko keitimo funkcija ir toliau veikia.
7. **STOP ( ■ ) mygtukas:** Jeigu žiūrite ankstesnę sceną, paspaudus šį mygtuką, grįžtama prie tos pačios scenos, kuri šiuo metu rodoma transliuojamoje programoje. Jeigu jau žiūrite tą pačia, tai laiko keitimo funkcija sustabdoma.

### Kaip sustabdyti laiko keitimo („Time Shift“) funkciją

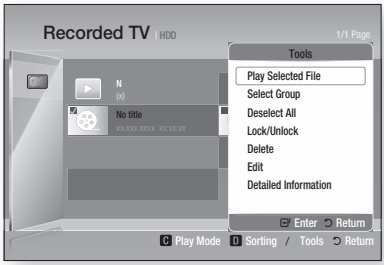
1. Jeigu laiko keitimo juostoje nejjungtas PAUSE ar PAST režimas, paspauskite mygtuką **STOP** ( ■ ).
2. Pasirodo pranešimas „Do you want to stop Timeshift.“ („Sustabdyti laiko keitimą?“). Pažymėkite mygtuką „Yes“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Taip sustabdysite laiko keitimo funkcijos veikimą.
3. Jeigu laiko keitimo juostoje įjungtas PAUSE arba PAST režimas, paspaudus **STOP** ( ■ ) mygtuką, laiko keitimo („Time Shift“) režimas bus pakeistas į šiuo metu rodomą programą.
4. Dar kartą paspaudus mygtuką **STOP** ( ■ ), pasirodys tas pats pranešimas.
5. Pažymėkite „Yes“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

## Įrašo atkūrimas

1. Įeikite į Pagrindinį meniu, paspauskite mygtukus ◄► ir pasirinkite „My Contents“.
2. Spauskite ▲▼ mygtukus ir pasirinkite „Recorded TV“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys įrašytų kanalų sąrašas.
3. Spauskite ▲▼◄► mygtukus ir pasirinkite pageidaujamą atkurti pavadinimą. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Pradedamas atkurti pasirinktas įrašas.
4. Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **ENTER**. Rodomos penkios scenos paveikslėlių sąrašo režimu.
5. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite norimą sceną. Tada paspaudus mygtuką **ENTER**, pradedamas scenos atkūrimas nuo jos pradžios.

## Įrašo pavadinimo keitimas

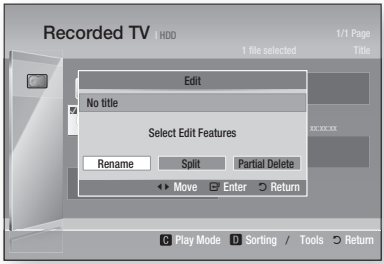
1. Įrašytų TV kanalų lange paspaudus **GELTONĄ (C)** mygtuką, pasirodys žymėjimo langelis.
2. Norėdami pasirinkti pageidaujamą pakeisti pavadinimą, paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite mygtuką **TOOLS**.
4. Spauskite ◄► mygtukus , pasirinkite „Edit“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.




## Naujo pavadinimo priskyrimas įrašui

Atlikite skyriuje „Įrašo pavadinimo keitimas“ aprašytus 1-4 žingsnius.

1. Spauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Rename“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

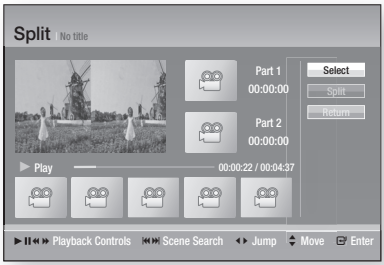



2. Naudodamiesi ▲▼◄► mygtukais, įveskite simbolius ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Spauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite „Finished“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

## Kaip padalinti skyrių (į dvi dalis)

Atlikite skyriuje „Įrašo pavadinimo keitimas“ aprašytus 1-4 žingsnius.

1. Spauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Split“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**



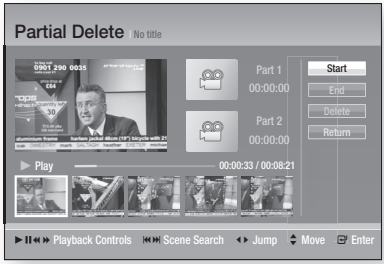

2. Naudodami atkūrimo mygtukus, nustatykite vietą, nuo kurios norite padalinti skyrių, ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite mygtuką **ENTER** ir pasirinkite „Split“.
4. Spauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Yes“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Pavadinimas padalijamas į dvi dalis, o sekantys pavadinimai bus pakeisti mažėjimo tvarka.
5. Pasirinkite „OK“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

**PASTABA**

- Mažiausias dalijamo skyriaus ilgis yra 10 sekundžių.

## Kaip padalinti skyrių (dalinis pašalinimas)

1. Spauskite ◄► mygtukus ir pasirinkite „Remove partially“. Tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**.



2. Paspaudę mygtuką **ENTER**, pažymėkite pradžios tašką. Šį tašką atitinkantis kadras ir laikas rodomi skyriaus pašalinimo lange.
   - Naudodamiesi atkūrimo mygtukais, pažymėkite norimo pašalinti skyriaus pradžios ir pabaigos taškus.
3. Paspaudę mygtuką **ENTER**, pažymėkite pabaigos tašką. Šį tašką atitinkantis kadras ir laikas rodomi skyriaus pašalinimo lange.
4. Paspauskite mygtuką **ENTER** ir pasirinkite „Delete“.
5. Spauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „OK“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Mažiausias pašalinamo skyriaus ilgis turi būti 10 sekundžių.

## Kopijavimas

### Vaizdo įrašo, muzikos ar nuotraukų kopijavimas.

| Turinys | HDD/DISC/ „All Share”; ➞ USB | DISC/USB/ „All Share”; ➞ HDD | HDD/DISC/ USB ➞„All Share” |
|---|---|---|---|
| Muzika | Palaikomas | Palaikomas | Palaikomas |
| Nuotraukos | Palaikomas | Palaikomas | Palaikomas |
| Vaizdo įrašas | Palaikomas | Palaikomas | Palaikomas |

- (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(„Uždarytas“)/ DVD+RW/DVD-RW(„Uždarytas“)) diskas ⊠ HDD arba USB
- PTP režime negalimas USB jungimas, jeigu norite kopijuoti į USB.
- Kopijavimo funkcija nepalaikoma, jeigu įrenginys suformatuotas pagal NTFS bylų sistemą.
- Transliacijos signalas gali būti išsaugotas kietajame diske, tačiau jo kopijavimo funkcija nepalaikoma.

1. Paspauskite mygtuką **MENU**. Atsidaro Pagrindinis meniu.
2. Grotuvo sustabdymo režime prijunkite USB atminties laikmeną prie grotuvo priekiniame skydelyje esančios USB jungties.
3. Paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Spauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite „Music“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
5. Paspaudus **GELTONĄ (C)** mygtuką, pasirodo žymėjimo langelis.
6. Paspaudę mygtuką **ENTER**, pasirinkite pageidaujamą takelį.
7. Paspauskite mygtuką **TOOLS.**

8. Spauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Copy“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
9. Dar kartą paspauskite mygtuką **ENTER**. Norėdami nutraukti kopijavimą, paspauskite mygtuką **STOP** ( ■ ).

### Garso CD (CD-DA) disko išarchyvavimas

1. Įdėkite CD (CD-DA) diską į disko stalčių, paspauskite mygtuką **STOP** ( ■ ) arba **RETURN** ir įeikite į muzikos grojaraštį.
2. Paspaudus **GELTONĄ (C)** mygtuką, atsiranda žymėjimo langelis.
3. Paspaudę mygtuką **ENTER**, pasirinkite pageidaujamą takelį.
4. Paspauskite mygtuką **TOOLS.**

5. Spauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Extraction“ ir paspauskite mygtuką **ENTER.**

# Tinklo paslaugos

Prijungę grotuvą prie tinklo, galite mėgautis įvairiomis tinklo paslaugomis – „Smart Hub“ ar BD-LIVE.

Prieš naudodami bet kurią tinklo paslaugą, perskaitykite šiuos nurodymus.

1. Prijunkite grotuvą prie tinklo. (žr. psl. 25-26)
2. 2.Įveskite tinklo nustatymus. (žr. psl. 36-40)

## „Smart Hub“ naudojimas

Naudodami „Smart Hub“ paslaugą, galite siųstis filmus, vaizdo įrašus ir muziką iš interneto, TV ekrane naudoti įvairias mokamas ir nemokamas programas – naujienas, sporto įvykius, orų prognozes, akcijų biržų naujienos, žemėlapiai, nuotraukos ir žaidimai.

Šią funkciją galite naudoti ir paspaudę **SMART HUB** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

### „Smart Hub“ paslaugos naudojimas pirmą kartą

Norėdami pirmą kartą pasinaudoti „Smart Hub“ paslauga, atlikite šiuos veiksmus:

1. Nueikite į Pradinį meniu.

2. Paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Internet“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Pasirodys „Smart Hub“ langas. Kai kuriais atvejais, iš karto po jo gali pasirodyti šalies („Country“) langas.
4. Jeigu pasirodė šalies langas, paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite savo šalį ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Kai kurios programos prieinamos tik kai kuriose šalyse.

5. Pasirodo paslaugos sutarties sąlygų („Terms of Service Agreement“) langas. Jeigu sutinkate su sutarties sąlygomis, paspauskite ◄► mygtukus, pasirinkite „Agree“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Langų pasirodymas gali užtrukti keletą sekundžių.

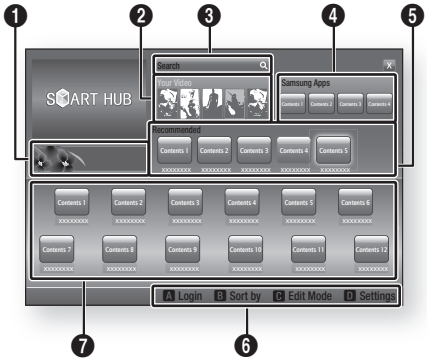
6. Pasirodžius paslaugų atnaujinimo („Service Update“) langui, pradedamas paslaugų bei programų diegimas. Baigus, langas užsidaro. „Smart Hub“ ekrane rodomas atsiųstų programų ir paslaugų sąrašas. Tai gali šiek tiek užtrukti.

✎ **PASTABA**

- Diegimo metu „Smart Hub“ langas gali užsidaryti kiekvienu momentu.
- Baigus diegimą, gali atsidaryti keletas langų. Galite paspausti mygtuką **ENTER** ir juos uždaryti arba palaukti, kol jie užsidarys patys.

7. Norėdami paleisti programą, paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pažymėkite ją ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

## Apie „Smart Hub“ trumpai




| | |
|---|---|
| ❶ | **„Commercial“ :** rodomas „Smart Hub“ vedlys, supažindinimas su grotuvu ir naujomis programomis. |
| ❷ | **„Your Video“ :** pateikiami rekomenduojami vaizdo įrašai pagal jūsų skonį.<br>• Atsižvelgiant į ankstesnius jūsų pasirinkimus, pateikiami rekomenduojami filmai.<br>• Galite pasirinkti filmą, rodomas šį filmą turinčių vaizdo nuomos paslaugų (VNP) tiekėjų sąrašas, iš kurio galite pasirinkti filmą siuntimui (kai kuriose šalyse siuntimas negalimas.)<br>• Daugiau informacijos, kaip naudoti „Your Video“ funkciją, ieškokite svetainėje www.samsung.com. |
| ❸ | **„Search“:** pateikiama kompleksinė paieška iš visų vaizdo įrašų tiekėjų ir prijungtų įrenginių su „AllShare“ funkcija.<br>• Naudojama su „Smart Hub“ paslauga (išskyrus, kai žiūrite „Blu-ray“ diską).<br>• Lengvai pasiekiama paspaudus SEARCH mygtuką nuotolinio valdymo pulte.<br>• Daugiau informacijos, kaip naudoti paieškos funkciją, ieškokite svetainėje www.samsung.com. |
| ❹ | **„Samsung Apps“:** galite atsisiųsti įvairias mokamas ar nemokamas programas. |
| ❺ | **„Recommended“:** rodomas SAMSUNG tvarkomas rekomenduojamas turinys. |
| ❻ | **„Navigation Help“ :** rodomi nuotolinio valdymo pulto mygtukai, kurie padeda naudotis „Smart Hub“ funkcija.<br>• **RAUDONAS (A) :** prisijungimas prie „Smart Hub“.<br>• **ŽALIAS (B) :** programų rūšiavimas.<br>• **GELTONAS (C) :** programų redagavimas.<br>• **MĖLYNAS (D) :** „Smart Hub“ nustatymų keitimas. |
| ❼ | **„My Applications“ :** rodoma asmeninė jūsų programų galerija, kurią galite papildyti, keisti ar pašalinti iš jos programas. |

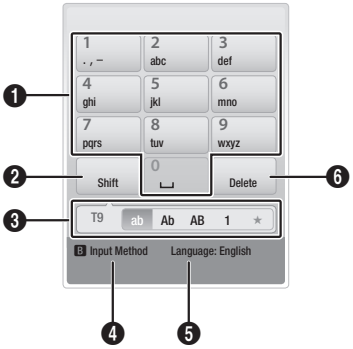
### ✎ PASTABA

- „Samsung Electronics“ neprisiima teisinės atsakomybės dėl bet kokių „Smart Hub“ paslaugų sutrikimų, kurie atsirado dėl paslaugos teikėjo, dėl bet kokių priežasčių.
- „Smart Hub“ paslauga siunčia ir apdoroja duomenis iš interneto, todėl galite mėgautis interneto turiniu tiesiog televizoriaus ekrane.
  Jeigu interneto ryšys nestabilus, paslauga gali vėluoti arba sutrikti jos veikimas.
  Be to, grotuvas, reaguodamas į interneto sąlygas, gali išsijungti automatiškai. Jeigu taip atsitiko, patikrinkite interneto ryšį ir bandykite dar kartą.
- Programų paslaugos gali būti teikiamos tik anglų kalba, o prieinamas turinys skirtingose šalyse gali būti skirtingas.
- Daugiau informacijos apie „Smart Hub“ paslaugą ieškokite paslaugų tiekėjo svetainėje.
- „Smart Hub“ paslaugų tiekėjas be įspėjimo gali keisti teikiamas paslaugas.
- „Smart Hub“ paslaugų turinys gali skirtis, priklausomai nuo grotuvo aparatinės įrangos versijos.

# Tinklo paslaugos

## Pagalbinės klaviatūros naudojimas

Galite naudotis pagalbine klaviatūra ekrane nuotolinio valdymo pulto dėka – įvesti skaičius, raides ir simbolius.




| | |
|---|---|
| ❶ | Pagalbinė klaviatūra.<br>Naudokite raidžių, skaičių ir simbolių įvedimui. |
| ❷ | Norėdami pakeisti įvesties režimą, paspauskite SUBTITLE mygtuką nuotolinio valdymo pulte.<br>: ab, Ab, AB, skaičiai arba ženklai. |
| ❸ | Rodomas pasirinktas įvesties režimas. |
| ❹ | Norėdami pakeisti įvesties būdą (T9 arba ABC), paspauskite ŽALIĄ (B) mygtuką nuotolinio valdymo pulte. |
| ❺ | Norėdami pakeisti kalbą, paspauskite TOOLS mygtuką nuotolinio valdymo pulte. |
| ❻ | Norėdami ištrinti simbolį, paspauskite AUDIO mygtuką nuotolinio valdymo pulte. |

### Teksto, skaičių ir simbolių įvedimas

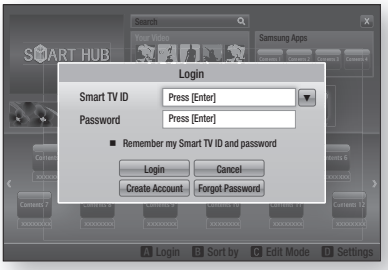
Norėdami įvesti tekstą, nuotolinio valdymo pulte paspauskite skaičiaus mygtuką, kuris atitinka pageidaujamą įvesti raidę. Jeigu norite įvesti raidę, kuri nėra pirmoji raidė ant pagalbinės ekrano klaviatūros mygtuko, greitai spustelėkite mygtuką keletą kartų. Pavyzdžiui, norėdami įvesti raidę „B“, du kartus greitai spustelėkite nuotolinio valdymo pulto skaičiaus mygtuką „2“. Norėdami įvesti pirmąją mygtuko raidę, paspauskite, atleiskite mygtuką ir palaukite.

Jeigu norite pajudinti žymeklį tekste, naudokite rodyklių mygtukus. Kai reikia ištrinti tekstą, pastumkite žymeklį į dešinę pageidaujamo ištrinti simbolio pusę ir paspauskite mygtuką AUDIO. Raidės dydis, skaitmenų įvedimas ar skyryba keičiama, paspaudus mygtuką **SUBTITLE**.

## Prieigos sukūrimas

Jeigu norite susikurti išskirtinę savo „Smart Hub“ konfigūraciją, susikurkite savo „Smart TV“ prieigą. Norėdami sukurti prieigą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite RAUDONĄ (A) mygtuką nuotolinio valdymo pulte. Pasirodo prieigos sukūrimo („Create Account“) langas.




2. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite „Create Account“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Sekančiame lange pasirinkite „Smart TV ID“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Pasirodys įvedimo langas ir pagalbinė klaviatūra.
4. Naudodamiesi klaviatūra, įveskite el.pašto adresą, kuris ir bus jūsų ID.

✎ **PASTABA**

- Pagalbinė klaviatūra veikia kaip ir mobiliojo telefono klaviatūra.

5. Baigę, paspauskite mygtuką **ENTER**, pasirinkite „OK“ ir dar kartą paspauskite **ENTER**. Vėl pasirodys prieigos sukūrimo langas.
6. Pasirinkite „Password“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys įvedimo langas ir pagalbinė klaviatūra.
7. Naudodamiesi pagalbine klaviatūra, įveskite slaptažodį. Jis gali būti sudarytas iš raidžių, skaičių ir simbolių.

✎ **PASTABA**

- Jeigu norite pamatyti ar paslėpti savo įvestą slaptažodį, spauskite **RAUDONĄ (A)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

8. Baigę, paspauskite mygtuką **ENTER**, pasirinkite „OK“ ir dar kartą paspauskite **ENTER**. Vėl pasirodys prieigos sukūrimo langas.
9. Pasirinkite „Confirm password“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
10. Pakartokite 7 ir 8 veiksmus.
11. Kai vėl pasirodo prieigos sukūrimo langas, pasirinkite „Create Account“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys patvirtinimo („Confirmation“) langas.
12. Pasirinkite „OK“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo paslaugos registravimo tęsimo („Continue to Register Service“) langas.
13. Pasirinkite „Go Register“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
14. Pasirodys paslaugos prieigos registravimo („Register Service Account“) langas.
    - Jeigu jau turite susikūrę bet kurio iš sąraše esančių tiekėjų prieigą, galite ją ir jos slaptažodį susieti su savo „Smart TV“ prieiga. Registracija palengvina prieigą prie tiekėjo interneto svetainės. Registracijos nurodymai pateikti Nustatymų („Settings“) meniu „Account Management“ punkto 2 žingsnyje.
    - Jeigu neturite susikūrę prieigos prie esamų tiekėjų arba šiuo metu nenorite registruoti esamų prieigų, pasirinkite **„OK“** ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Taip pat galite palaukti apie vieną minutę, kol užsidarys langas.

✎ **PASTABA**

- Turite įvesti el.pašto adresą į ID laukelį.
- Galite registruoti iki 10 vartotojo prieigų.
- “Smart Hub“ paslaugos naudojimui prieiga

### Prisijungimas

Norėdami prisijungti prie savo „Smart TV“ prieigos, atlikite šiuos veiksmus:

1. Kai TV ekrane rodomas pagrindinis „Smart Hub“ langas, paspauskite **RAUDONĄ (A)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte. Pasirodo prieigos sukūrimo langas.
2. Pasirinkite rodyklę žemyn šalia „Smart TV ID“ laukelio ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Pasirinkite savo ID iš pateikiamo sąrašo ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Vėl pasirodo prieigos sukūrimo langas.
4. Pasirinkite „Password“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo įvedimo langas ir pagalbinė klaviatūra.
5. Įveskite savo slaptažodį naudodamiesi pagalbine klaviatūra. Baigę, paspauskite mygtuką **ENTER**, pasirinkite „OK“ ir dar kartą paspauskite **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Jeigu norite, kad „Smart Hub“ paslauga automatiškai įvestų jūsų slaptažodį, įvedę jį, pasirinkite „Remember my Smart TV ID and password“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys žymėjimo varnelė. „Smart Hub“ dabar automatiškai įves jūsų slaptažodį, kai įvesite ar pasirinksite savo ID.

## Nustatymų meniu – MĖLYNAS (D)

Nustatymų meniu suteikia jums priėjimą prie savo prieigos valdymo, atstatymo ir nustatymų funkcijų. Jei norite atsidaryti nustatymų meniu ir pasirinkti meniu punktą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **MĖLYNĄ (D)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼mygtukus, pasirinkite meniu punktą ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

Nustatymų meniu esančios funkcijos aprašytos žemiau.

✎ **PASTABA**

- „Blu-ray“ grotuvuose nėra nustatymų meniu pažymėto „Service Manager“ punkto.

### Prieigos valdymas

Prieigos valdymo („Account Management“) meniu funkcijos leidžia registruoti prieigas prie savo paslaugų tiekėjų, keisti „Smart Hub“ paslaugos slaptažodį, ir ištrinti arba padaryti neaktyvią savo „Smart TV“ prieigą.

# Tinklo paslaugos



### Paslaugos prieigos registravimas

Jeigu jau turite susikūrę bet kurio iš paslaugos prieigos registravimo („Register Service Account“) funkcijos sąraše esančių teikėjų prieigą, galite susieti ją ir jos slaptažodį su savo „Smart TV“ prieiga. Susiejus prieigą, paprastai ir greitai galėsite prisijungti prie jos per „Smart Hub“ paslaugą, neįvesdami savo prisijungimo vardo ar slaptažodžio. Jeigu norite naudoti paslaugos prieigos registravimo funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prieigos valdymo („Account Management“) meniu pasirinkite „Register Service Account“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys paslaugos prieigos registravimo („Register Service Account“) langas.
2. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite paslaugos teikėją, kurį norite susieti su savo „Smart TV“ prieiga, ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Jeigu turite prieigą prie „Samsung Apps“ ir norite naudoti „Samsung Apps“ funkciją „Smart Hub“ paslaugoje, turite čia užregistruoti savo „Samsung Apps“ prieigą.
  Daugiau informacijos ieškokite psl.61-63

3. Paspauskite ▲▼ mygtukus, pasirinkite „Register“ ir, naudodami nuotolinio valdymo pultą bei pagalbinę klaviatūrą ekrane, įveskite savo ID ir slaptažodį.
   Baigę, paspauskite mygtuką **ENTER**.

✎ **PASTABA**

- Tai jūsų įprastai naudojamas prieigos ID ir slaptažodis.

4. Jeigu teisingai įvedėte ID ir slaptažodį, pasirodys pranešimas „Registered Successfully“ („Registracija sėkminga“).
5. Jeigu paspaudėte „OK“, pakartokite 2-4 veiksmus ir susiekite kitą pasaugos teikėją.
6. Baigę, paspauskite mygtuką **RETURN**.

### Slaptažodžio keitimas

Slaptažodžio keitimo („Change Password“) funkcija leidžia jums pakeisti „Smart Hub“ paslaugos slaptažodį. Norėdami pakeisti slaptažodį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite „Change Password“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
2. Įveskite dabartinį slaptažodį. Pasirodys sekantis langas.
3. Kito lango pirmoje eilutėje įveskite naują slaptažodį. Įveskite jį dar kartą į antrą eilutę patvirtinimui.
4. Pasirodys „Changing Password Complete“ („Slaptažodžio keitimas baigtas“) pranešimas. Paspauskite mygtuką **ENTER** arba palaukite apie 5 sekundes, kol užsidarys langas.

### Paslaugų prieigos pašalinimas

Paslaugų prieigos pašalinimo („Remove Service Accounts“) funkcija atšaukia visas paslaugų prieigos registravimo („Register Service Account“) lange jūsų registruotas paslaugų prieigas.

### Prieigos nutraukimas

Prieigos nutraukimo („Deactivate Account“) funkcija sustabdo jūsų „Smart TV“ prieigą ir ištrina ją bei visus nustatymus iš „Smart Hub“ paslaugos.

## Atstatymas

Atstatymo („Reset“) funkcija pažymi visas atsisiųstų programų piktogramas ir iš grotuvo ištrina visas vartotojo prieigas ir nustatymus, atstato visus gamyklinius „Smart Hub“ paslaugos nustatymus. Tuomet „Smart Hub“ paslauga paleidžiama iš naujo, lyg tai būtų pirmasis jos panaudojimas. Tačiau jūsų prieiga išlieka „Smart Hub“ serveryje. Norėdami prisijungti prie savo prieigos, prieigos sukūrimo lange įveskite savo ID ir slaptažodį. Jeigu norite panaudoti atstatymo funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Nustatymų meniu pasirinkite „Reset“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Pasirodys Atstatymo („Reset“) langas.
2. Įveskite savo saugumo slaptažodį. Tai yra tas pats slaptažodis, kurį įvedėte, jei nustatėte BD arba DVD tėvų kontrolės lygį (žr. psl. 41). Jeigu tokio slaptažodžio anksčiau neįvedėte, dabar įveskite 0000.

3. „Smart Hub“ paslauga po kelių sekundžių automatiškai persikrauna. Tuo metu ekranas gali būti juodas, po to vėl pasirodys „Smart Hub“ langas ir prasidės persikrovimo procedūra.
4. Atlikite „Smart Hub“ paslaugos naudojimas pirmą kartą“ skyrelyje aprašytą 4 veiksmą ir užbaikite paslaugos perkrovimą. (žr. psl. 54)

✎ PASTABA

- Jeigu pamiršote slaptažodį, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite priekiniame grotuvo skydelyje esantį mygtuką **STOP** (■). Diskas turi būti išimtas iš stalčiaus.

### Savybės

Savybių („Properties“) meniu yra trys funkcijos, kurios parodo informaciją apie „Smart Hub“ paslaugą:

**Smulki informacija**

Pateikiama informacija apie „Smart Hub“ – versijos numeris, įdiegtų paslaugų skaičius, išnaudota/laisva atmintis ir unikalus produkto ID.

**Interneto ryšio spartos tikrinimas**

Paleidžiamas testas, parodantis ryšio su SAMSUNG serveriu spartą Mbps (Megabitai per sekundę). Jeigu greitis mažesnis 1.5 Mbps, „Smart Hub“ gali veikti su trukdžiais.

**Paslaugų sutarties sąlygos**

Pateikiamos paslaugų sutarties sąlygos.

## Redagavimo režimo meniu – GELTONAS (C)

Redagavimo režimo („Edit Mode“) meniu esančios funkcijos leidžia valdyti „Smart Hub“ lango „My Application“ dalyje esančias piktogramas. Naudodamiesi šiomis funkcijomis, galite užrakinti ar atrakinti prieigą prie kai kurių programų piktogramų ir naujo katalogo, perkelti piktogramas į katalogus, juos pervadinti, ištrinti piktogramas ar pakeisti jų padėtį ekrane.
Jei norite atidaryti redagavimo režimo meniu ir pasirinkti meniu punktą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte. Ekrano apačioje pasirodys redagavimo režimo meniu juosta.
2. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite meniu punktą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Redagavimo režimo meniu funkcijos aprašytos žemiau.

✎ PASTABA

- Kai kurie meniu punktai gali nesimatyti ekrane. Norėdami juos pamatyti, paspaudę ◄► pereisite į kitą ekrano kraštą, tuomet paspauskite dar kartą ir pamatysite likusius meniu punktus.
- Meniu juostą galite uždaryti pažymėję apatinėje dešinėje ekrano pusėje esantį „X“ ir paspaudę mygtuką **ENTER**.

### Perkėlimas

Perkėlimo („Move“) funkcija leidžia keisti piktogramos padėtį ekrane. Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Pasirinkite piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Šalia piktogramos atsiras žymėjimo varnelė.
3. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite „Move“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Šalia piktogramos atsiras padėties keitimo žymeklis.
4. Paspauskite ▲▼◄► ir pajudinkite žymeklį. Kai pasirinksite pageidaujamą padėtį, paspauskite mygtuką **ENTER**. Piktograma bus perkelta į jūsų pasirinktą padėtį.

### Perkėlimas į katalogą

Perkėlimo į katalogą („Move to Folder“) funkcija leidžia perkelti piktogramą į katalogą. Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Pasirinkite piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Jei jau sukūrėte katalogą, piktogramą jau galima perkelti į jį.
3. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite „Move to Folder“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys perkėlimo į katalogą langas.
4. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite katalogą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo ir užsidaro pranešimas „Moved to Folder“ („Perkelta į katalogą“). Piktograma buvo perkelta į katalogą.

# Tinklo paslaugos



**Kaip pasiekti piktogramas kataloge**

1. Uždarykite redagavimo režimo meniu.
2. „My Applications“ dalyje paspauskite ▲▼◄► ir pasirinkę katalogą paspauskite mygtuką **ENTER**. Atsidarys pasirinktas katalogas.
3. Pasirinkite piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pradeda veikti piktogramos programa arba paslauga.

**Kaip redaguoti katalogo turinį**

Pasirinkite katalogą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Atsidarys pasirinktas katalogas.
Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte. Ekrano apačioje pasirodys redagavimo mygtukai. Šie mygtukai veikia taip pat, kaip ir redagavimo režimo meniu mygtukai pagrindiniame lange. Pavyzdžiui, jei norite įkelti piktogramą atgal į „My Applications“ pagrindinį langą:

1. Pasirinkite piktogramą.
2. Pasirinkite „Move to Folder“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo perkėlimo į katalogą langas.
3. Pasirinkite „My Applications“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Perkėlimo į katalogą langas užsidaro, o piktograma grįžta į pagrindinį „My Applications“ langą.

## Naujas katalogas

Naujo katalogo funkcija leidžia sukurti savo katalogus. Sukūrę naują katalogą, galite perkelti į jį piktogramas. Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄►, pasirinkite „New Folder“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Pasirodys naujo katalogo langas ir pagalbinė klaviatūra.
3. Naudodamiesi klaviatūra, įveskite katalogo pavadinimą ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
   Naujo katalogo langas užsidarys, o „Smart Hub“ ekrane pasirodys naujas katalogas.

## Katalogo pervadinimas

Katalogo pervadinimo funkcija leidžia pakeisti katalogų pavadinimus. Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite katalogą ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite „Rename a Folder“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Parodys katalogo pervadinimo („Folder Rename“) langas ir pagalbinė klaviatūra.
4. Naudodamiesi klaviatūra, įveskite katalogo pavadinimą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Katalogo pervadinimo langas užsidarys, o katalogo apačioje atsiras naujas pavadinimas.

## Užrakinimas

Užrakinimo („Lock“) funkcija leidžia užrakinti kai kurias „My Applications“ lange esančias piktogramas. Jos neatsidarys neįvedus tėvų saugomo kodo („Parental Security Code“). Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Jeigu ją galima užrakinti, aktyvuojamas užrakinimo meniu.
3. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite „Lock“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys užrakinimo paslaugos („Lock Service“) langas.
4. Įveskite tėvų saugumo kodą (žr. psl. 41). Jeigu neturite susikūrę tėvų saugumo kodo, įveskite 0000.
5. Paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys ir užsidarys užrakinimą patvirtinantis užrakinimo paslaugos langas. Šalia piktogramos atsiras užrakto simbolis.

### Atrakinimas

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite užrakintą piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite „Unlock“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys užrakinimo paslaugos langas.
4. Įveskite tėvų saugumo kodą (žr. psl. 41). Jeigu neturite susikūrę tėvų saugumo kodo, įveskite 0000.
5. Paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodys ir užsidarys atrakinimą patvirtinantis užrakinimo paslaugos langas.

### Pašalinimas

Pašalinimo („Delete“) funkcija leidžia pašalinti piktogramas iš „My Applications“ lango.
Norėdami pasinaudoti šia funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **GELTONĄ (C)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite piktogramą ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
3. Paspauskite ▲▼◄► , pasirinkite „Delete“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo pranešimas “Do you want to delete selected item(s)?”
(„Ar norite pašalinti pasirinktą programėlę(es)?“).
4. Pasirinkite „Yes“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Piktograma bus pašalinta.

## Rūšiavimo meniu – ŽALIAS (B)

Ši rūšiavimo („Sort“) meniu funkcija leidžia rūšiuoti „My Applications“ lange esančias piktogramas pagal pavadinimą, datą, naudojimo dažnumą ir kategoriją. Jeigu rankiniu būdu pakeitėte piktogramos padėtį lange, atidarius rūšiavimo meniu, automatiškai paryškinamas „User Defined“.
Norėdami rūšiuoti piktogramas „My Applications“ lange, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite **ŽALIĄ (B)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.
2. Paspauskite ◄► ir pasirinkite rūšiavimo būdą bei paspauskite mygtuką **ENTER**. „Smart Hub“ paslauga jūsų pasirinktu būdu rūšiuoja piktogramas.

## „Samsung Apps“

„Samsung Apps“ leidžia jums atsisiųsti mokamas ir nemokamas programas bei paslaugas į „Blu-ray“ diskų grotuvą ir mėgautis jomis televizoriaus ekrane. Tai gali būti vaizdo įrašai, muzika, nuotraukos, žaidimai, naujienos, sporto įvykiai ir pan. Naujos programos piktograma atsiranda „My Applications“ lange.
Programų ir paslaugų sąrašas nuolat papildomas.

## Mokamos programos

Norėdami atsisiųsti mokamas programas, turite susikurti „Samsung Apps“ prieigą ir susieti ją su savo kreditine kortele.
Daugiau informacijos, kaip susikurti „Samsung Apps“ prieigą, ieškokite svetainėje www.samsung.com

✎ **PASTABA**

- Ši paslauga kai kuriose šalyse gali būti neteikiama.

### Kaip įeiti į „Samsung Apps“ langą

Jeigu norite įeiti į „Samsung Apps“ langą, paspaudę ▲▼◄► mygtukus, pereikite prie „Samsung Apps“ srities pagrindiniame „Smart Hub“ ekrane. Tuomet paspauskite **ENTER**. Pasirodys „Samsung Apps“ langas.

✎ **PASTABA**

- Pirmą kartą įeinant į „Samsung Apps“ langą, pasirodys paslaugos sąlygų langas. Jeigu sutinkate su sąlygomis, pasirinkite „Agree“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

# Tinklo paslaugos



## Kaip naudotis „Samsung Apps“

Norėdami naudotis „Samsung Apps“ atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspaudę ◄► mygtukus , pareisite prie kairėje pusėje esančio kategorijų sąrašo.
2. Paspauskite ▲▼ ir pažymėkite kategoriją. Po kelių sekundžių „Samsung Apps“ lange pasirodo šiai kategorijai priklausančios programos. Lango viršuje pasirodo rūšiavimo kortelės.
3. Paspaudę ► mygtuką, pereisite prie rodomų programų ir paslaugų.
4. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus ir pasirinkite programą arba paslaugą, tuomet paspauskite mygtuką **ENTER**. Pasirodo smulkios informacijos apie programą („Application Details“) langas, kuriame aprašoma programa arba paslauga.
5. Pasirinkite „Download Now“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**. Jeigu programa ar paslauga yra nemokama, ji atsiunčiama ir paleidžiama. Jeigu mokama – sekite ekrane pateikiamus nurodymus.

✎ **PASTABA**

- Kai kurias programas galima atsisiųsti nemokamai, tačiau tam reikalinga registracija teikėjo puslapyje arba mokama prieiga pas teikėją.
- „My Applications“ lange atsiranda iš „Samsung Apps“ atsisiųstų programų ir paslaugų piktogramos.

### Rūšiavimo kortelės

Spausdami mygtukus ▲▼◄►, ekrano viršuje galite pasirinkti rūšiavimo korteles. Kiekvienoje kortelėje rodomos programos ar paslaugos, priklausančios jūsų pasirinktai kategorijai ir surūšiuotos pagal kortelių kriterijus (Rekomenduojama, Daugiausia siunčiamos, Naujausios, Pavadinimas).
Rūšiavimo korteles taip pat galite pasirinkti paspaudę **MĖLYNĄ (D)** mygtuką nuotolinio valdymo pulte. Kiekvieną kartą jį paspaudus, pereinate nuo vienos kortelės prie kitos.

## „Samsung Apps“ pagal kategorijas

Išskirtos šios kategorijos:

- **„What’s New?“:** rodomos naujausios registruotos programos.
- **„Video“:** rodomi įvairūs vaizdo įrašai – filmai, TV laidos bei trumpi vaizdo įrašai.
- **„Game“ :** rodomi įvairūs žaidimai. Pavyzdžiui, sudoku ir šachmatai.
- **„Sports“ :** rodomos įvairios sporto laidos. Pavyzdžiui, informacija apie rungtynes, nuotraukos ir trumpi vaizdo įrašai.
- **„Lifestyle“ :** pateikiamos įvairios su gyvenimo būdu susijusios paslaugos. Pavyzdžiui, muzikos ir asmeninių nuotraukų valdymo įrankiai, prieiga prie socialinių tinklų „Facebook“ ir „Twitter“.
- **„Information“:** pateikiamos įvairios naujienos – žinios, akcijų biržų informacija ir orų prognozės.
- **„Other“:** pateikiamos kitos įvairios paslaugos.

## Mano prieiga

Mano prieiga („My Account“) suteikia jums galimybę pažiūrėti savo „Samsung Apps“ paslaugos atsisiuntimų istoriją ir tvarką bei pamatyti „My Apps Cash“ langą. Jeigu norite pamatyti šią informaciją, jums reikia turėti „Samsung Apps“ prieigą.

## Pagalba

Jeigu iškyla klausimų apie „Samsung Apps“, atsakymų pirmiausia ieškokite pagalbos („Help“) skyrelyje. Jeigu nerandate atsakymo, apsilankykite svetainėje www.samsung.com .

Norėdami pasinaudoti pagalbos funkcija, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite ▲▼◄► mygtukus, pasirinkite „Help“ ir paspauskite mygtuką **ENTER**.
2. Norėdami peržiūrėti pagalbos tekstą, spauskite mygtukus ▲▼.
3. Jeigu norite uždaryti pagalbos langą, paspauskite mygtuką ◄.

### Spalvotų nuotolinio valdymo pulto mygtukų naudojimas „Samsung Apps“ paslaugoje

- **RAUDONAS (A) („Login“) :** naudojamas prisijungimui prie „Smart TV“ prieigos.
- **ŽALIAS (B) („Thumbnail View/List View“) :** naudojamas rodomo programų sąrašo vaizdo perjungimui iš piktogramų į sąrašo tipo vaizdą.
- **MĖLYNAS (D) („Sort By“) :** naudojamas programų rūšiavimui pagal kategorijas – rekomenduojamos, daugiausia siunčiamos, naujausios ar pavadinimas.
- **„Return“:** naudojamas, kai reikia grįžti į prieš tai buvusį meniu.

✎ **PASTABA**

- Teikėjai be įspėjimo gali pašalinti ar pridėti naujų interneto turinio paslaugų.

**Daugiau informacijos, kaip naudoti „Your Video“ arba „Search“ funkcijas, ieškokite svetainėje www.samsung.com**

## BD-LIVE™

Prijungę grotuvą prie tinklo ir naudodami su BD-LIVE suderinamą diską, iš karto galite mėgautis įvairiu su filmais susijusiu turiniu.

1. Prijunkite USB laikmeną prie grotuvo šoninėje pusėje esančios USB jungties ir patikrinkite, kiek joje yra laisvos atminties. Jeigu norite naudotis BD-LIVE paslaugomis, laikmenoje turi būti mažiausiai 1GB laisvos vietos.
2. Įdėkite BD-LIVE paslaugą palaikantį „Blu-ray“ diską.
3. Pasirinkite vieną iš disko gamintojo siūlomų BD-LIVE paslaugų.

✎ **PASTABA**

- Skirtingi diskų gamintojai gali siūlyti skirtingus BD-LIVE paslaugos turinius ir šios paslaugos naudojimo būdus.

## Kaip naudotis „AllShare“ funkcija

„AllShare“ funkcija leidžia atkurti muziką, filmus ir nuotraukas, esančius jūsų AK, su DLNA suderinamame mobiliajame telefone ar grotuve esančiame NAS.
Jeigu norite naudotis „AllShare“ funkcija iš grotuvo, turite prijungti grotuvą prie tinklo (žr. psl. 25-26).
Jeigu norite naudotis „AllShare“ funkcija iš AK, turite įdiegti „AllShare“ programinę įrangą į savo AK.
Jeigu turite su DLNA suderinamą mobilųjį telefoną arba NAS, „AllShare“ funkcija galite naudotis be jokios papildomos programinės įrangos.
AK skirtą programinę įrangą galite atsisiųsti iš svetainės www.samsung.com . Ten pat rasite smulkesnę informaciją apie „AllShare“ funkcijos naudojimą.

### Automatinis išsaugojimas

Galite įrašyti ir atkurti įrenginyje išsaugotus vaizdo įrašus, nuotraukas ir muziką naudodami automatinio išsaugojimo („Auto Save“) funkciją be USB prijungimo.

Kai prie grotuvo pirmą kartą prijungiamas išorinis įrenginys, ekrane pasirodo pranešimas „Control access to device“ („Valdoma prieiga prie išorinio įrenginio“).

Jeigu norite naudotis automatinio išsaugojimo („Auto save“) funkcija, pasirinkite „Allow“.

Parametras valdo prieigą prie išorinio įrenginio ir leidžia nustatyti „Allshare“ serverio valdymą.

# Priedas



## Gedimų nustatymas

Prieš kreipdamiesi į techninę tarnybą, išbandykite šiuos sprendimus.

| PROBLEMA | SPRENDIMAS |
|---|---|
| Neveikia nuotolinio valdymo pultas | • Patikrinkite baterijas nuotolinio valdymo pulte. Gal jas reikia pakeisti.<br>• Valdykite nuotolinio valdymo pultu ne didesniu negu 6,1m atstumu.<br>• Išimkite baterijas ir palaikykite nuspaudę vieną ar daugiau mygtukų kelias minutes, kad išsikrautų vidinis mikroprocesorius. Vėl įdėkite baterijas ir pabandykite pulto veikimą dar kartą. |
| Neatkuriamas diskas | • Patikrinkite, ar diską įdėjote etikete į viršų.<br>• Patikrinkite „Blu-ray“/DVD disko regiono numerį. |
| Nepasirodo disko meniu | • Patikrinkite, ar diskas turi meniu. |
| Ekrane rodoma draudžiančioji žinutė | • Ši žinutė pasirodo, kai nuspaudžiamas netinkamas mygtukas.<br>• „Blu-ray“/DVD diskų programinė įranga nepalaiko tam tikros funkcijos (pvz., kameros kampo).<br>• Jūs užklausėte filmo ar skyriaus numerio arba atkūrimo laiko, kurie neegzistuoja. |
| Peržiūros meniu skiriasi nuo nustatymų meniu parinkčių | • Kai kurios funkcijos, pasirinktos nustatymų meniu, gali neveikti, jeigu diskas neužšifruotas atitinkamai funkcijai. |
| Negalima pakeisti ekrano formato | • Ekrano formatas jau nustatytas „Blu-ray“/DVD diske.<br>• Tai ne grotuvo problema. |
| Nėra garso | • Patikrinkite, ar garso parinkčių meniu pasirinkote teisingą skaitmeninę išvestį. |
| Užblokuotas ekranas | • Nuspauskite ir palaikykite **STOP** ( ■ ) mygtuką priekiniame grotuvo skydelyje 5 sekundes ar ilgiau (kai grotuve nėra disko). Bus atstatyti visi gamykliniai nustatymai.<br>• Atstačius gamyklinius parametrus, visi vartotojo išsaugoti duomenys BD duomenyse bus ištrinti. |
| Jei HDMI išvestis nustatyta tokia raiška, kokios nepalaiko jūsų televizorius (pvz., 1080p), galite nematyti vaizdo televizoriaus ekrane. | • Nuspauskite ir palaikykite **STOP** ( ■ ) mygtuką priekiniame grotuvo skydelyje 5 sekundes ar ilgiau (kai grotuve nėra disko). Bus atstatyti visi gamykliniai nustatymai.<br>• Atstačius gamyklinius parametrus, visi vartotojo išsaugoti duomenys BD duomenyse bus ištrinti. |

# Priedas

| PROBLEMA | SPRENDIMAS |
|---|---|
| Užmiršote slaptažodį | • Nuspauskite ir palaikykite **STOP** ( ■ ) mygtuką priekiniame grotuvo skydelyje 5 sekundes ar ilgiau (kai grotuve nėra disko). Bus atstatyti visi gamykliniai nustatymai. Nedarykite šio veiksmo, jei tai nėra iš tiesų būtina.<br>• Atstačius gamyklinius parametrus, visi vartotojo išsaugoti duomenys BD duomenyse bus ištrinti. |
| Jei susiduriate su kitokiomis problemomis | • Peržiūrėkite instrukcijos turinį ir susiraskite skyrių, kur rašoma apie esamą problemą. Atlikite nustatytuosius veiksmus dar kartą .<br>• Jei problema liko neišspręsta, kreipkitės į artimiausią įgaliotą SAMSUNG aptarnavimo centrą. |
| Vaizdas iškraipytas ar su trukdžiais | • Pažiūrėkite, ar diskas švarus ir nesubraižytas.<br>• Nuvalykite diską. |
| Nėra HDMI išvesties | • Patikrinkite sujungimą tarp televizoriaus ir grotuvo HDMI jungties.<br>• Patikrinkite, ar jūsų televizorius palaiko 576p/480p, 720p, 1080i ar 1080p HDMI įvesties raišką. |
| Nenormalus HDMI išvesties ekranas | • Jei ekrane matomas atsitiktinis triukšmas, vadinasi, jūsų televizorius nepalaiko HDCP („High-bandwidth Digital Content Protection“). |
| **„AllShare“ funkcijos sutrikimai** | |
| Matau aplankus, kuriais dalijamasi per kompiuterio „AllShare” funkciją, bet nematau rinkmenų | • Kadangi „Share Manager“ rodo tik vaizdo, muzikos ir filmų rinkmenas, kitokios kategorijos rinkmenos nerodomos. |
| Vaizdas rodomas su pertrūkiais | • Patikrinkite tinklo ryšį.<br>• Patikrinkite, ar tinklo kabelis tvirtai prijungtas ir ar tinklas neperkrautas.<br>• Nestabilus belaidis ryšys tarp serverio ir grotuvo. Patikrinkite ryšį. |
| Nestabilus „AllShare“ ryšys tarp televizoriaus ir kompiuterio | • IP adresai tam pačiam potinkliui turi būti unikalūs, priešingu atveju gali atsirasti IP susipriešinimas.<br>• Patikrinkite, ar nejjungta ugniasienė. Jei taip, išjunkite ją. |

| PROBLEMA | SPRENDIMAS |
|---|---|
| **„BD-LIVE“ funkcijos sutrikimai** | |
| Negaliu prisijungti prie „BD-LIVE“ serverio | • Tinklo testo pagalba patikrinkite, ar geras interneto ryšys.<br>• Patikrinkite, ar prijungta prie grotuvo USB atmintinė, ar ne.<br>• Atmintinė turi turėti ne mažiau 1 GB laisvos talpos, kad galėtų naudoti „BD-LIVE“ paslaugas. Patikrinkite likusią laisvą talpą BD duomenų valdymo meniu.<br>• Patikrinkite, ar „BD-LIVE“ interneto ryšio meniu nustatytas į parametrą „Leisti (viską)“ („Allow (All)“).<br>• Jei visos aukščiau nurodytos priemonės nepadeda, kreipkitės į turinio tiekėją arba atnaujinkite mikroprogramą. |
| Naudojantis „BD-LIVE“ paslaugomis, rodoma klaida. | • Atmintinė turi turėti ne mažiau 1 GB laisvos talpos, kad galėtų naudoti „BD-LIVE“ paslaugas. Patikrinkite likusią laisvą talpą BD duomenų valdymo meniu. |

✎ **PASTABA**

- Atstačius gamyklinius parametrus, visi vartotojo išsaugoti BD duomenys bus ištrinti.

## Taisymas

Jeigu susisieksite su mumis dėl grotuvo remonto, jums gali reikėti mokėti administravimo mokestį, jeigu:

1. Jūsų prašymu inžinierius buvo iškviestas į jūsų namus, tačiau produktas nebuvo sugedęs.
2. Jūs atnešėte įrenginį į aptarnavimo centrą, tačiau produktas nebuvo sugedęs.

Jūs gausite informaciją apie galimo administravimo mokesčio dydį dar prie inžinieriui apsilankant jūsų namuose ar prieš pradedant grotuvo diagnostikos darbus.
Prieš pateikiant grotuvą taisymui, mes rekomenduojame jums atidžiai perskaityti šią instrukciją, paieškoti sprendimo svetainėje www.samsung.com arba susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centru telefonu 1-800-SAMSUNG (726-7864).

### Kaip žiūrėti 3D televizorių

Svarbi saugumo informacija. Prieš pradėdami žiūrėti 3D televizorių ar leisdami jį žiūrėti savo vaikams, perskaitykite šiuos įspėjimus.

- Nėščiosioms, pagyvenusiems žmonėms ir sergantiems epilepsija, o taip pat tiems, kurie patiria stiprų pykinimą važiuodami mašina, rekomenduojama nežiūrėti trimačių reginių.
- Mes nerekomenduojame trimačių vaizdų žmonėms, kurie yra blogos fizinės būklės, kuriuos kankina nemiga ar kurie yra išgėrę. Kai kurie trimačiai vaizdai gali išgąsdinti žiūrovą.
- Prieš žiūrėdami 3D filmą, patikrinkite, kad šalia jūsų nebūtų jokių aštrių ar lengvai dūžtančių daiktų. Jei jūsų jausmai ir kūnas sureaguos į trimatį vaizdą kaip į tikrą, jūs galite sudaužyti daiktus, esančius šalia jūsų, arba fiziškai susižeisti.
- Įspėjimas apie priepuolius, atsirandančius dėl jautrumo šviesai, ir kitus pavojus sveikatai
  - Nenaudokite 3D akinių kitiems tikslams – kaip pagrindinių akinių, akinių nuo saulės, apsauginių akinių ir pan.
  - Nenaudokite 3D funkcijos ar 3D akinių vaikščiodami ar judėdami. Judėdami ir besinaudodami 3D funkcija ar 3D akiniais, galite susižeisti atsitrenkę į tam tikrus objektus, apvertę ar/ir numetę juos.

## Techniniai duomenys

| | | |
|---|---|---|
| Bendrieji | Energijos reikalavimai | AC 120V, 60Hz |
| | Energijos suvartojimas | 19W |
| | Svoris | 3,6 kg |
| | Matmenys | 430 (P) × 299 (D) × 64 (A) mm |
| | Darbinės temperatūros diapazonas | Nuo +5°C iki +35°C |
| | Darbinės drėgmės diapazonas | Nuo 10 % iki 75 % |
| Diskas | BD („Blu-ray“ diskas) | Skaitymo greitis : 4,917 m/s |
| | DVD („Digital Versatile Disc“) | Skaitymo greitis: 3,49 ~ 4,06 m/s |
| | | Apytikris atkūrimo laikas (vienpusis, vienasluoksnis diskas): 135 min. |
| | CD : 12cm (KOMPAKTINIS DISKAS) | Skaitymo greitis: 4,8 ~ 5,6 m/s |
| | | Didžiausias atkūrimo laikas : 74 min. |
| | CD : 8cm (KOMPAKTINIS DISKAS) | Skaitymo greitis: 4,8 ~ 5,6 m/s |
| | | Didžiausias atkūrimo laikas: 20 min. |
| Vaizdo išvestis | Kompozitinis vaizdas | 1 kanalas : 1,0 Vp-p (75Ω apkrova) |
| | | „Blu-ray“/DVD diskas : 576i/480i |
| | Komponentinis vaizdas | Y : 1.0 Vp-p (75Ω apkrova)<br>$P_R$ : 0,70.0 Vp-p (75Ω apkrova)<br>$P_B$ : 0,70.0 Vp-p (75Ω apkrova)<br>„Blu-ray“ diskas : 576i/480i<br>DVD : 576i/480i |
| Vaizdas / Garsas | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 480p, 576p/480p |
| | | PCM daugiakanalis garsas, Duomenų srauto garsas |
| Garso išvestis | Analoginio garso išvestis | 2 kanalai, (2 Vrms ± 10 %) |
| | Skaitmeninio garso išvestis | Optinė |
| Tinklas | „Ethernet“ | 10/100BASE-TX terminalas |
| | Belaidis LAN | Įmontuotas |
| | Saugumas | WEP (OPEN/SHARED)<br>WPA-PSK (TKIP/AES)<br>WPA2-PSK (TKIP/AES) |
| | WPS (PBC) | Palaikomas |
| HDD | BD-D8200<br>BD-D8500 | 250 GB<br>500 GB |

- Dizainas ir techniniai duomenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus.
- Elektros tiekimo ir sunaudojimo duomenys pateikiami ant prietaiso esančioje etiketėje.
- Svorio ir matmenų dydžiai yra apytikriai.

# Priedas



## Pastaba dėl atitikties ir suderinamumo

NE VISI diskai yra suderinami.

- Žemiau aprašyti ir šioje vartotojo instrukcijoje minimi apribojimai, susiję su diskų tipu ir šios instrukcijos skyriumi „Diskų tipai ir savybės“, taikomi šiems diskų tipams, kurie gali būti atkuriami: iš anksto įrašyti komerciniai BD-ROM, DVD-Video ir garso CD (CD-DA) diskai; BD-RE/-R, DVD-RW /-R diskai; ir CD-RW/-R diskai.

- Diskai, kurie nėra išvardinti aukščiau negali būti ir/ar neskirti atkurti šiuo grotuvu. Taip pat kai kurie aukščiau išvardinti diskai gali būti neatkuriami dėl vienokių ar kitokių žemiau pateikiamų priežasčių.

- SAMSUNG negali užtikrinti, kad šis grotuvas atkurs kiekvieną diską, turintį BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R ir CD-RW/-R logotipus, ir šis grotuvas gali reaguoti ne į visas valdymo komandas ar valdyti ne visas kiekvieno disko savybes. Šios ir kitos diskų suderinamumo ir grotuvo veikimo problemos dėl naujų ir egzistuojančių diskų formatų yra galimos dėl to, kad:

  - „Blu-ray“ yra naujas ir besivystantis formatas, ir šis grotuvas gali valdyti ne visas „Blu-ray“ diskų savybes, nes kai kurios iš jų gali būti papildomai pridėtos prie „Blu-ray” diskų formato po šio grotuvo pagaminimo, o kai kurios jau buvusios savybės gali būti prieinamos vėliau;

  - Ne visos naujos ir egzistuojančios diskų formatų versijos yra palaikomos šiame grotuve;

  - Nauji ir egzistuojantys diskų formatai gali būti peržiūrėti, pakeisti, atnaujinti, pagerinti ir/ar papildyti;

- Kai kurie diskai pagaminti tokiu būdu, kuris leidžia tik specifinį ar ribotą valdymą ir savybes jų atkūrimo metu;

- Kai kurios savybės gali būti laisvai pasirenkamos, ir papildomos savybės gali būti pridėtos po šio grotuvo pagaminimo arba tam tikros jau buvusios savybės galėjo būti atidėtos;

- Kai kurie diskai, turintys BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R ir CD-RW/-R logotipus, vis dėlto gali būti nestandartizuoti;

- Kai kurie diskai gali būti neatkuriami, priklausomai nuo jų fizinės būklės ar įrašymo sąlygų;

- „Blu-ray“ diskų, DVD programinės įrangos kūrimo ir/ar diskų gamybos metu gali atsirasti problemų ir klaidų;

- Šis grotuvas veikia kitaip, nei standartinis DVD grotuvas ar kita vaizdo/garso įranga; ir/ar

- Dėl priežasčių, išvardintų šioje instrukcijoje, bei kitų priežasčių, kurias skelbia SAMSUNG klientų aptarnavimo centrai.

• Jei susidūrėte su diskų suderinamumo ar grotuvo valdymo problemomis, susisiekite su SAMSUNG klientų aptarnavimo centru. Jame taip pat galima gauti informacijos apie šio grotuvo atnaujinimus.

• Papildomos informacijos apie atkūrimo apribojimus ir diskų suderinamumą ieškokite šiuose instrukcijos skyriuose: „Įspėjimai“, „Prieš skaitant vartotojo instrukciją“, „Diskų tipai ir savybės“ ir „Prieš pradedant“.

## Apsauga nuo kopijavimo

- AACS („Advanced Access Content System“) yra patvirtinta kaip „Blu-ray“ diskų formato turinio apsaugos sistema, panaši į naudojamą CSS („Content Scramble System“) sistemą DVD formatui, todėl AACS apsaugoto turinio atkūrimui, analoginio signalo išvesčiai ir pan. taikomi tam tikri apribojimai. Šio gaminio valdymas ir gaminiui taikomi apribojimai gali skirtis nuo gaminio įsigijimo laiko, kadangi minėti apribojimai galėjo būti AACS pritaikyti/ar pakeisti po šio prietaiso pagaminimo. Taip pat „BD-ROM Mark“ ir BD+ yra papildomai naudojama kaip „Blu-ray“ diskų formato turinio apsaugos sistema, kuri taiko tam tikrus apribojimus „BD-ROM Mark“ ir/ar BD+ apsaugoto turinio atkūrimui. Daugiau informacijos apie AACS, „BD-ROM Mark“, „ BD+“ ar šį gaminį galite gauti susisiekę su SAMSUNG klientų aptarnavimo centru.

- Daugelis „Blu-ray“ /DVD diskų yra šifruojami su apsauga nuo kopijavimo. Todėl „Blu-ray“ diskų grotuvą turėtumėte jungti tiesiai prie savo televizoriaus, bet ne prie kasetinio grotuvo (VCR). Prijungus VCR, matomas iškreiptas vaizdas iš apsaugotų nuo kopijavimo „Blu-ray”/DVD diskų.

- Šis gaminys turi autorinių teisių apsaugos technologiją, kuri saugoma tam tikrų metodų ir JAV patentų bei kitų intelektualinės nuosavybės teisių, kurios priklauso „Macrovision Corporation“ bei kitiems teisių turėtojams. Šios autorinių teisių apsaugos technologijos naudojimas turi būti patvirtintas „Macrovision Corporation“ korporacijos ir yra skirtas tik namų ar kitam ribotam naudojimui, jeigu „Macrovision Corporation“ neįgaliojo kitaip. Bandymai perdaryti ar išrinkti grotuvą yra draudžiami.

- Pagal JAV bei kitų šalių autorinių teisių apsaugos įstatymus, neautorizuotas įrašinėjimas, naudojimas, rodymas, platinimas ar televizijos programų, vaizdo juostų, „Blu-ray“ diskų, DVD diskų bei kitokios medžiagos peržiūrėjimas gali būti baudžiamas ir užtraukti civilinę ir/ar kriminalinę atsakomybę.

- **Dėl „Blu-ray” diskų grotuvų progresyvinės skleistinės išvesties:** NAMŲ VARTOTOJAI TURĖTŲ ŽINOTI, KAD NE VISI DIDELĖS RAIŠKOS TELEVIZORIAI YRA PILNAI SUDERINAMI SU ŠIUO GAMINIU, TODĖL VAIZDAS GALI BŪTI NESKLANDUS. JEI SUSIDURIATE SU PROGRESYVINĖS SKLEISTINĖS VAIZDO PROBLEMOMIS, REKOMENDUOJAMA PERJUNGTI STANDARTINĖS RAIŠKOS VAIZDO IŠVESTĮ. DAUGIAU INFORMACIJOS APIE MŪSŲ TELEVIZORIŲ SUDERINAMUMĄ SU ŠIUO GAMINIU GALITE GAUTI SUSISIEKĘ SU KLIENTŲ APTARNAVIMO CENTRU.

## Atsakomybės dėl tinklo paslaugų atsisakymas

Visas turinys ir paslaugos, prieinamos naudojant šį grotuvą, priklauso trečiosioms šalims ir yra saugomos autorinių teisių, patentų, prekės ženklų ir/ar kitokių intelektinės nuosavybės įstatymų. Šis turinys ir paslaugos teikiamos tik nekomerciniam naudojimui. Jūs negalite naudoti šio turinio ar paslaugų kitaip, negu yra leidęs turinio savininkas ar paslaugų tiekėjas. Nepažeisdami aukščiau išdėstytų nuostatų, jūs negalite jokiais būdais ir jokiose laikmenose modifikuoti, kopijuoti, publikuoti, įkelti, skelbti, perduoti, išversti, parduoti, kurti išvestinius kūrinius, naudoti ar platinti turinio ar paslaugų, perduodamų per šį prietaisą, jei to nėra aiškiai leidęs turinio savininkas ar paslaugų tiekėjas.

TREČIOJI ŠALIS TEIKIA TURINĮ IR PASLAUGAS „KAIP YRA“. BENDROVĖ SAMSUNG TIESIOGIAI IR NETIESIOGIAI NETEIKIA JOKIŲ GARANTIJŲ DĖL ŠIO TURINIO IR PASLAUGŲ TEIKIMO, NESVARBU KOKIU TIKSLU JOS YRA TEIKIAMOS. SAMSUNG AIŠKIAI ATSISAKO SUTEIKTI BET KOKIAS NUMANOMAS GARANTIJAS, ĮSKAITANT (BET NEAPSIRIBOJANT) GARANTIJAS DĖL PARDAVIMO AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI. BENDROVĖ SAMSUNG NEGARANTUOJA DĖL PASLAUGŲ AR TURINIO, KURIS YRA PRIEINAMAS NAUDOJANTIS ŠIUO PRIETAISU, TIKSLUMO, GALIOJIMO, SAVALAIKIŠKUMO, LEGALUMO AR PILNUMO, TAIP PAT NEATSIŽVELGIA Į JOKIAS APLINKYBES, ĮSKAITANT APLAIDUMĄ. „SAMSUNG“ NEATSAKO PAGAL SUTARTĮ AR TEISĖS PAŽEIDIMĄ, UŽ BET KOKĮ TIESIOGINĮ, NETIESIOGINĮ, TYČINĮ, ATSITIKTINĮ AR ATSIRADUSĮ KAIP PASEKMĖ GEDIMĄ, UŽ MOKESTĮ ADVOKATUI, IŠLAIDAS AR KITUS NUOSTOLIUS, TIESIOGIAI AR NETIESIOGIAI ATSIRADUSIUS DĖL INFORMACIJOS APIE TURINĮ AR PASLAUGAS, AR DĖL JŪSŲ ARBA KITOS TREČIOSIOS ŠALIES NAUDOJIMOSI TURINIU AR PASLAUGOMIS, NET JEIGU IR BUVOTE ĮSPĖTAS DĖL GALIMŲ NUOSTOLIŲ.

Trečiosios šalies paslaugos bet kada gali būti nutrauktos ar nutrūkti, todėl bendrovė SAMSUNG neatsako ir negarantuoja, kad turiniu ar paslaugomis galėsite naudotis neribotą laiką. Turinį ir paslaugas trečiosios šalys perduoda per internetą ir perdavimo įrenginius, kurių SAMSUNG nekontroliuoja. Neapribodama šio atsakomybės atsisakymo bendrumo, SAMSUNG kompanija aiškiai atsisako nuo bet kokios atsakomybės ar įsipareigojimų dėl turinio ar paslaugų, perduodamų per šį grotuvą, nutrūkimo ar sustabdymo.

Bendrovė SAMSUNG neatsako ir nėra įsipareigojusi dėl kliento paslaugų, susijusių su minėtu turiniu ir paslaugomis. Bet kokie klausimai ar pageidavimai dėl turinio ar paslaugų turi būti tiesiogiai adresuojami konkretiems turinio ir paslaugų tiekėjams.

# Priedas

## Licencija

- Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją. „Dolby“ ir dvigubo D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekiniai ženklai.

- Pagaminta pagal licenciją ir JAV bei pasaulio patentus: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ir kt., kurie išduoti ar parengti. DTS ir simbolis yra registruoti DTS-HD, „DTS-HD Master Audio“ prekiniai ženklai, o DTS logotipai yra „DTS, Inc.“ prekinis ženklas. Produkte įmontuota programinė įranga. © DTS, Inc. Visos teisės saugomos.

- APIE DIVX VIDEO: DivX® yra skaitmeninis vaizdo formatas, sukurtas „DivX,Inc. “ Šis grotuvas yra oficialus „DivX“ sertifikuotas įrenginys, kuris atkuria „DivX“ formato vaizdą. Norėdami konvertuoti savo rinkmenas į „DivX“ vaizdą, apsilankykite www.divx.com ir raskite daugiau informacijos bei programinės įrangos priemonių.

- APIE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Šį „DivX Certified®“ prietaisą reikia užregistruoti, kad jis galėtų atkurti „DivXVideo-on-Demand“ (VOD) turinį. Norėdami gauti registracijos kodą, prietaiso nustatymų meniu užfiksuokite „DivX VOD“ skyrių. Apsilankykite svetainėje vod.divx.com su šiuo kodu ir užbaikite registracijos procesą, taip pat sužinokite daugiau apie „DivX VOD“.

- „DivX“ sertifikuotas atkurti „DivX“ vaizdą, įskaitant HD 1080p ir aukščiausios kokybės turinį.

- „DivX®“, „DivX Certified®“ ir su jais susiję logotipai yra „DivX, Inc.“ priklausantys prekės ženklai ir naudojami su leidimu.
  Saugomi vieno ar daugiau iš šių J.V. patentų: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- „Oracle“ ir „Java“ yra „Oracle“ ir/arba jos dukterinių kompanijų registruoti prekės ženklai. Kiti pavadinimai gali būti jų savininkų registruoti prekės ženklai.

- Pagal šią licenciją, licencijuotu turiniu gali naudotis galutiniai pirkėjai, ir tik namuose. Draudžiama naudoti prietaisą komerciniams tikslams. Licencija taikoma tik šiam modeliui ir neturi galios kitiems nelicencijuotiems gaminiams ar procesams, atitinkantiems ISO/IEC 11172-3 arba ISO/IEC 13818-3 standartams, naudojamiems ar parduodamiems kartu su šiuo prietaisu. Licencija skirta tik šiam grotuvui koduoti ir /ar atkoduoti garso rinkmenas, atitinkančias ISO/IEC 11172-3 arba ISO/IEC 13818-3 standartus.
  Lincencija negalioja jokioms savybės ar funkcijoms, neatitinkančioms ISO/IEC 11172-3 arba ISO/IEC 13818-3 standartų.

- Pastaba dėl atviro kodo licencijos
  - Naudojantis atviro kodo programine įranga, prietaiso meniu galima naudotis atviro kodo licencijomis.
- „Blu-ray Disc™“, „Blu-ray™“ ir jų logotipai yra „Blu-ray Disc Association“ prekės ženklai.
- Šiame įrenginyje yra apsaugos nuo kopijavimo technologija, kurią saugo J.V. patentai ir kitos „Rovi Corporation“ intelektualinės nuosavybės teisės. Ardymas ar inžinerinis pakeitimas yra draudžiamas.

**English** **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

**Français** **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.
Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

**Español** **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

**Português** **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

**Français** **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance.
Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

**Italiano** **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

**Português** **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

**Español** **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

**Nederlands** **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

**Dansk** **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

**Suomi** **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

**Norsk** **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

**Svenska** **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår.
Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

**Česky** **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

**Deutsch** **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia.com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

**Magyar** **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

**Polski** **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

**Slovensky** **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

**Slovenščina** **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

**Български** **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

**Română** **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informaţii suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultaţi Centrul online de informaţii pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informaţii suplimentare despre Cinavia, trimiteţi un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licenţă de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

**Ελληνικά** **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

**Hrvatski** **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

**Srpski** **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

**Қазақша** **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

**Русский** **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

**Українська** **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

**繁體中文** Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

**本**产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7, 369, 677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

**中国语** Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

**עברית** שמתשמ הז רצומ **Cinavia-ל עגונב העדוה**: יתלב סיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכט ההוזי רשאכ .סהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב סיטרס לש סייקוח וא הלעפה לכו העדוה רכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש .וקספוי הקתעה

עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא סוסנ עדימ לש וכרצל ווקמה http://www.cinavia.com תבותכב. רתבותכ סע היולג חלש ,ראובד Cinavia תודוא סוסנ עדימ תלבקל :"לא Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

דיגאת סעטמ וישיר תחת תיניינק היגולונכט בלשמ הז רצומ סיטנטפ 7,369,677 יאקירמא טנטפ ידי לע זגומ אוהו Verance ,סייולתו סידמוע סהש וא ולבקתהש סירחא סיימולוע סיאקירמא סיטבה רובע סיירחסמ תודוסו סירצוי תויוכז לע הנגה ידי לע סג ומכ .דיגאת לש ירחסמ למס אוה Cinavia .וזכ היגולונכט לש סימיוסמ Verance. סירצוי תויוכז 2004 - 2010 דיגאת Verance. לכ .Verance-ל תורומש תויוכזה וא רוחאל הסדנה עצבל רוסיא לח .רצומה קוריפ

**Thai** **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia :**
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งไปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA
ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะภายใต้การอนุญาตจาก Verance Corporation และได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ 7,369,677 และสิทธิบัตรสหรัฐฯ อื่นๆ และทั่วโลกที่ประกาศแล้วและรอการพิจารณา รวมทั้งลิขสิทธิ์และการป้องกันความลับทางการค้าในบางด้านของเทคโนโลยีดังกล่าว Cinavia เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation ลิขสิทธิ์ 2004-2010 Verance Corporation สงวนสิทธิ์ทั้งหมดโดย Verance ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

**Türkçe** **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

**Indonesia** **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.
Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Produk ini menerapkan teknologi milik sendiri berdasarkan lisensi dari Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten AS dan di seluruh dunia lainnya yang terdaftar dan dalam pendaftaran, serta perlindungan hak cipta dan rahasia dagang atas aspek tertentu dari teknologi tersebut. Cinavia adalah merek dagang dari Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2010 Verance Corporation. Semua hak dimiliki oleh Verance. Rekayasa balik atau pembongkaran dilarang.

**Tiếng Việt** **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn. Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

---

**اللغة العربية** **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور
لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ . يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع
http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، San Diego، CA، ٩٢١٣٨، USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة Verance Corporation. ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة يتم حفظ كل. يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا Verance. الحقوق لصالح المنتج.

# Susisiekite su SAMSUNG atstovais Baltijos šalyse

Jei turite klausimų ar pasiūlymų dėl SAMSUNG produktų, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų skyriumi

| Valstybė | Vartotoju priežiuros centro kontaktinis telefonas ☎ | Tinklalapis |
|---|---|---|
| Latvijas Republika | Bezmaksas informatīvais tālrunis: 80007267 | www.samsung.lv |
| Lietuvos Respublika | Informacinės linijos telefonas: 880077777 | www.samsung.lt |
| Eesti Vabariik | Informatsioonikeskus: 8007267 | www.samsung.ee |

# Garantinė informacija

## GARANTINIO APTARNAVIMO POLITIKA IR PROCEDŪROS

Šiam Samsung produktui yra suteikiama dvidešimt keturių (24) mėnesių garantija, skaičiuojant nuo pirkimo datos, garantija galioja jeigu yra nustatyta, kad defektas atsirado gamybos procese.

Jeigu gaminiui prireiks garantinio remonto, susisiekite su Samsung techninės pagalbos linija, kurios numerį galite rasti žemiau. Garantija produktui galioje visoje Europos sąjungoje ir Šveicarijoje, tuo atveju, jei produktą įsigijote ir jis skirtas Europos sąjungai.

Jeigu iškilo kokių nors sunkumų, informaciją apie įgaliotus paslaugų centrus galite gauti iš:

Samsung Electronics Baltics SIA
6, Duntes street, Riga, LV-1013
Latvia
Lithuania - Tel : 8800 77777, Web : www.samsung.com/lt
Atkreipkite dėmesį, kad paslaugų teikimo būdas gali skirtis nuo šalies.

## GARANTIJOS SĄLYGOS

1. Garantija galioja, jeigu, prireikus garantinio remonto, yra pateikiama pilnai ir tinkamai užpildyta garantinė kortelė su originalia sąskaita faktūra, pardavimo čekiu ar patvirtinimu, o produkto serijinis numeris nėra sugadintas.
2. Samsung įsipareigoja atlikti remontą savo nuožiūra ir jei yra reikalinga – pakeisti pažeistą dalį.
3. Garantinį remontą privalo atlikti įgaliotieji Samsung aptarnavimo centrai. Žalą, kurią padarė ne Samsung atstovai remonto metu - nebus atlyginta.
4. Produktas nelaikomas sugedęs ar su gamybos trūkumais, jei jis buvo pagamintas kitoje šalyje ir jam yra reikalingas pritaikymas, kad atitiktų nacionalinės arba vietos technines, saugos charakteristikas bei standartus. Garantija netaikoma tokiam pritaikymui.
5. Garantiniai įsipareigojimai netaikomi :
(a) Periodiniams patikrinimams, remonto ar dalių pakeitimui dėl normalaus susidėvėjimo ir įdrėskimo.
(b) Išlaidoms - susijusioms su produkto transportavimu, šalinimu ar įdiegimu.
(c) Netinkamam produkto naudojimui, t.y. jei produktas naudojamas ne pagal paskirtį, nenumatytais tikslais ar neteisingai įdiegtas.
(d) Žalai, kurią sukėlė žaibas, vanduo, ugnis, karas, viešieji trikdžiai, netinkama maitinimo įtampa, netinkama ventiliacija ar bet kokia priežastis, kurios Samsung nekontroliuoja.
(e) maisto produktų išsiliejimams, skysčiams ir naudojamoms kitoms pavojingoms medžiagoms, kurios gali turėti įtakos produktui.
6. Ši garantija galioja galutiniam vartotojui, kuris teisėtai įsigijo produktą, garantinio periodo metu.
7. Ši garantija neturi įtakos vartotojų statutinėms teisėms, taikomoms bet kokiuose įstatymuose, ar teisėmis prieš mažmenininką, kylančiomis iš pirkimo sutarties, ar atvirkščiai. Šios garantijos teisės yra išimtinės vartotojų teisės, Samsung, jo filialai ir platintojai nebus atsakingi už netiesioginius ar priežastinius nuostolius ar žalą, padarytus įrašams, kompaktiniams diskams, vaizdo ar garso kasetėms ar bet kokiai kitai susijusiai įrangai ar medžiagai, bent nacionaliniai įstatymai numato kitaip.
8. Atsižvelgiant į įstatymus, produkto garantinis laikotarpis prasidės nuo pirmosios pirkimo/įsigyjimo datos. Remonto ar pakeitimo į naują produktą metu - garantinis laikotarpis nepratesiamas

## Tinkamas šio prietaiso baterijų išmetimas

(Taikoma Europos Sąjungos ir kitoms Europos valstybėms, taikančioms atskiras baterijų grąžinimo sistemas.)

Toks baterijų, instrukcijų ar pakuočių žymėjimas rodo, kad su produktu naudojamos baterijos neturėtų būti išmetamos su bendromis namų apyvokos atliekomis, pasibaigus jų galiojimo laikui. Žymėjimas cheminiais simboliais Hg, Cd ar Pb rodo, kad baterijoje esanti gyvsidabrio, kadmio ir švino koncentracija yra didesnė, nei numatoma Europos Komisijos direktyvoje 2006/66. Jei baterijos neteisingai utilizuojamos, šie elementai gali kelti pavojų žmonių sveikatai ar aplinkai. Prisidėkite prie natūralių išteklių saugojimo ir remdami medžiagų perdirbimą, atskirkite baterijas nuo kitokių šiukšlių ir atiduokite jas perdirbti per vietinę baterijų grąžinimo sistemą

## Tinkamas šio prietaiso išmetimas (Elektros ir elektronikos įranga)

(Taikoma Europos Sąjungos ir kitoms Europos valstybėms, taikančioms atskiras baterijų grąžinimo sistemas)

Toks produkto, priedų ar instrukcijų žymėjimas rodo, kad produktas ir jo elektroniniai priedai (pvz. kroviklis, ausinės, USB kabelis), pasibaigus naudojimo laikui, neturėtų būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis.

Prisidėkite prie aplinkos ir žmonių sveikatos saugojimo, atskirkite tokio tipo atliekas ir atiduokite jas perdirbti, skatindami medžiagų perdirbimą.

Dėl išsamesnės informacijos, kur ir kaip atiduoti tokius produktus saugiai perdirbti, kreipkitės į produkto pardavėją arba vietinę valdžios įstaigą.

Įstaigos, naudojančios produktą, turėtų kreiptis į tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas ir jo elektroniniai priedai neturėtų būti maišomi su kitomis komercinėmis atliekomis.

ENERGY STAR